



3

Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem

2017/2018



Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem



Réguas de bornes

- Réguas de bornes



Cabeamento de sensor/atuador e conectores

- Cabeamento de sensor/atuador
- Cabos e condutores
- Conectores



Fontes de alimentação, proteção contra sobretensão e disjuntores de proteção de equipamentos

- Proteção contra sobretensão, filtro (interferências)
- Fontes de alimentação e UPS
- Equipamentos de proteção



Tecnologia de interface e dispositivos de comutação

- Dispositivos de comutação eletrônicos e comando do motor
- Tecnologia de medição, comando e regulação
- Monitoramento
- Módulos de relé
- Cabeamento de sistema para controladores



Automação

- Iluminação e sinalização
- Componentes e sistemas de bus de campo
- Segurança funcional
- IHMs e PCs industriais
- Sistemas I/O
- Cloud Computing industrial
- Tecnologia industrial de comunicação
- Software
- Controladores



Bornes e conectores de placa de circuito impresso

Para uma seleção rápida de produtos utilize nosso E-Paper.

i Código web: #1517

Saber mais com o código web

Em algumas páginas do catálogo você encontra códigos web: uma cerquilha (#) seguida de uma combinação de quatro dígitos.

i Código web: #1234 (exemplo)

Com ele, você acessa rapidamente mais informações disponíveis na nossa página web.

É simples:

1. Entrar na página web da Phoenix Contact
2. Introduzir # e a combinação de dígitos no campo de busca
3. Obter mais informações e variantes do produto

Procurar 

Ou então use o link direto:

phoenixcontact.net/webcode/#1234

Encontra informações atuais com todas as novidades diretamente na área de produtos da nossa página web:

phoenixcontact.net/products

Consulte interativamente o app do catálogo da Phoenix Contact, agora também em seu tablet.



Visão geral da linha de produtos

4

A partir daqui você chega diretamente ao produto pretendido

Identificação e gravação

MARKING system

Software de planejamento e identificação
Serviço de impressão específico para os
clientes App MARKING system



14

Sistemas de identificação



24

Identificação de bornes



64

Identificação de cabos e condutores



184

Identificação de equipamentos



260

Identificação de instalações



356

Ferramenta

TOOL fox

Ferramentas manuais



388

Máquinas automáticas



502

Material de instalação e montagem

CABINET add-on

Caixas de bornes para atmosferas potencial-
mente explosivas em aço inoxidável CLIPSAFE
e caixas vazias, caixas de bornes CLIPSAFE
ABS, montagem de componentes, blindagem,
gerenciamento de cabos



520

Informações técnicas

668

Sistemas de identificação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da linha de produtos

Software de planejamento e identificação



Software de planejamento e identificação
CLIP PROJECT Página 16
Impressão específica do cliente Página 20
App MARKING system Página 22

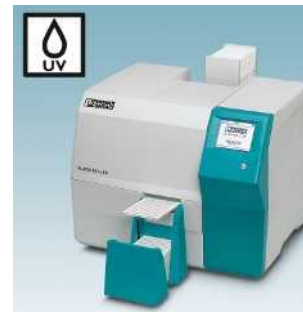
Sistemas de identificação - MARKING system



TOPMARK LASER para a identificação industrial
TOPMARK LASER Página 32



Conjunto TOPMARK LASER Página 33



BLUEMARK CLED para a etiquetagem de materiais UniCard - tão simples como uma impressão em papel
BLUEMARK CLED Página 35



Impressora por termotransferência para material em rolos
THERMOMARK ROLL Página 46



THERMOFOX Página 47

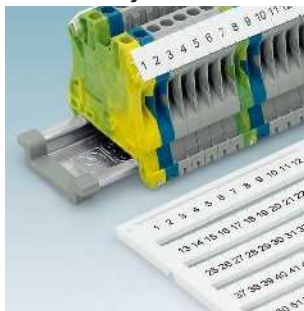


Impressora por termotransferência para material em rolos
THERMOMARK ROLLMASTER Página 54

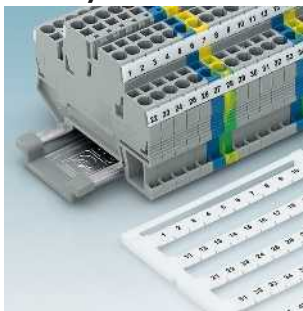


Impressora por termotransferência para mangueira retrátil (impressão possível dos dois lados)
THERMOMARK W2 Página 55

Identificação de bornes - MARKING system



Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta alta, para impressão com BLUEMARK
UC-TM... Página 118



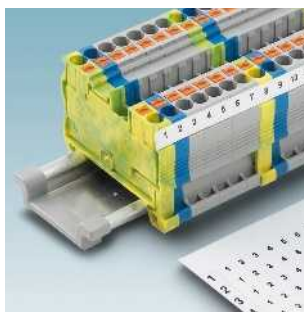
Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta alta e plana, para impressão com BLUEMARK
UC-TM... Página 118



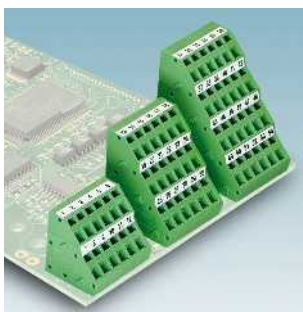
Identificação de bornes UniCard para alojamento de identificação, para impressão com BLUEMARK
UC-TMN... Página 122



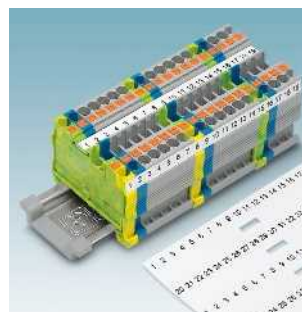
Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta alta, para impressão com plotter
ZB... Página 124



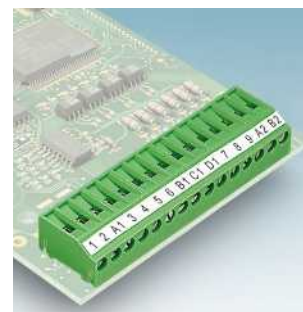
Identificação de bornes UniSheet para ranhura para plaqueta alta e plana,
THERMOMARK CARD e PRIME
US-TMF... Página 145
UCT1... UCT5-TM... Página 170



Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
US-TML... Página 146



Tiras de identificação para a identificação de bornes para ranhura para plaqueta alta e plana, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
TMT... Página 148



Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
TML... Página 154
SK... Página 156



Conjunto de impressoras
BLUEMARK CLED SET

Página 35



Impressora por termotransferência para
a utilização móvel ou estacionária.
THERMOMARK PRIME

Página 36



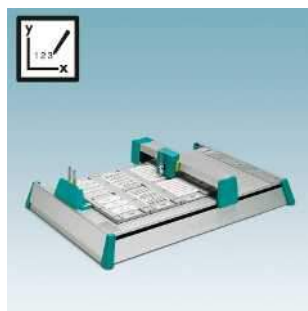
Conjuntos de impressora de
termotransferência
MARKING BOX

Página 40



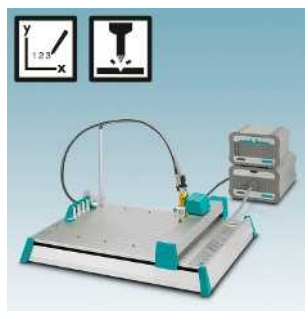
Impressora por termotransferência para
etiquetagem de material plástico no formato
UCT e US
THERMOMARK CARD

Página 42



Plotter
PLOTMARK

Página 56



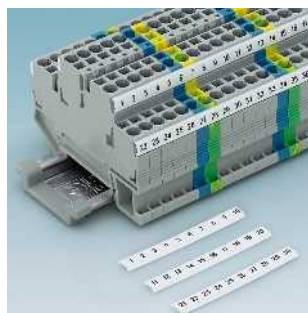
Plotter com unidade de gravação
ENGRAVING UNIT

Página 57



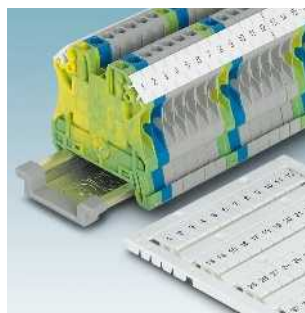
Sistema RFID
Dispositivo portátil RFMARK HF/UHF

Página 63



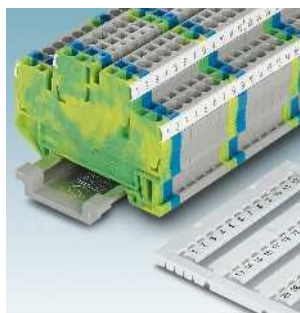
Identificação de bornes com tira Zack para
ranhura para plaqueta alta e plana,
para impressão com plotter
ZB...

Página 124



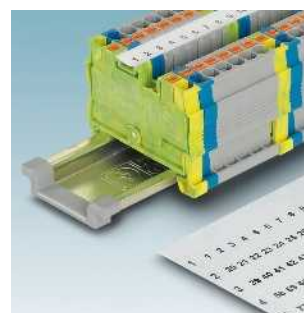
Identificação de bornes UniCard para
ranhura para plaqueta alta, TOPMARK
LASER, BLUEMARK, THERMOMARK
PRIME e CARD
UCT-TM...

Página 140



Identificação de bornes UniCard para
ranhura para plaqueta alta e plana,
TOPMARK LASER, BLUEMARK,
THERMOMARK PRIME e CARD
UCT-TM...

Página 140



Identificação de bornes UniSheet para
ranhura para plaqueta universal,
THERMOMARK CARD e PRIME
US-TM...

Página 144



Identificação de grupos para impressão
com TOPMARK LASER, BLUEMARK e
THERMOMARK CARD e
THERMOMARK PRIME

Página 160



Identificação UniCard para bornes de
outros fabricantes, BLUEMARK, TOPMARK
LASER, THERMOMARK PRIME e CARD

Página 164



Identificação de cabo a laser em aço
inoxidável ou alumínio para etiquetagem
com TOPMARK LASER
LS-WMTB...

Página 197



Identificação de cabos em alumínio
para a montagem com abraçadeiras,
para impressão com BLUEMARK CLED
WMTB-AL...

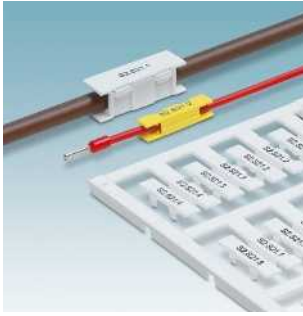
Página 200

Identificação de cabos e condutores - MARKING system

Sistemas de identificação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da linha de produtos

Identificação de cabos e condutores - MARKING system



Identificação de condutores UniCard para grampear, para impressão com BLUEMARK UC-WMC...
Página 202



Identificação de condutores UniCard para inserção, para impressão com BLUEMARK UC-WMCO...
Página 206



Identificação de condutores com terminais tubulares imprimíveis, para impressão com BLUEMARK AI-WM...
Página 209



Identificação de condutores UniCard para luvas de identificação, para impressão com BLUEMARK UC-WMT...
Página 210



Identificação de condutores UniCard para etiquetagem com TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME e CARD UCT-WMTBA...
Página 218



Identificação de condutores UniCard para etiquetagem com TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME e CARD UCT-WMTB...
Página 219



Identificação de condutores UniSheet para luva de identificação, para impressão com THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME US-WMT...
Página 220



Identificação de cabos UniSheet para montagem com abraçadeiras, para impressão com THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME US-WMTB...
Página 222



Identificação de condutores para inserção, para impressão com impressora de rolos por termotransferência WMT...
Página 238



Identificação de cabos para montagem com abraçadeiras, para impressão com impressora de rolos por termotransferência WMTB...
Página 239



Identificação de cabos e condutores sem halogênio para a montagem com abraçadeiras, para impressão com impressora de rolos por termotransferência WMTB-HF...
Página 240



Identificadores plásticos de cabo para placas de encaixe KMK...
Página 242

Identificação de equipamentos - MARKING system



Identificação de equipamentos a laser em aço inoxidável ou alumínio para etiquetagem com TOPMARK LASER LS-EMSP...
Página 290
LS-EMLP...
Página 292
LS-EMP...
Página 294



Identificação de equipamentos em alumínio para colar, para impressão com BLUEMARK CLED EMLP-AL...
Página 301



Identificação de equipamentos em alumínio para parafusar ou rebitar, para impressão com BLUEMARK CLED EMP-AL...
Página 302



Identificação de equipamentos em alumínio para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com BLUEMARK CLED EMP-AL...
Página 303



Identificação de cabos UniCard para montagem com abraçadeiras, para impressão com BLUEMARK UC-WMTB... Página 212
UC-WMTBA... Página 213



Identificação de condutores UniCard para etiquetagem com TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME e CARD UCT-WMT... Página 214



Identificação de condutores UniCard para encaixar, para impressão com TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME e CARD UCT-WMS... Página 216



Identificação de condutores UniCard para etiquetagem com TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME e CARD UCT-WMCO... Página 217



Identificação de condutores autoadesiva com película protetora transparente, para impressão com impressora de rolos por termotransferência WML... Página 224
WML-HF... Página 226



Identificação de condutores autoadesiva como bandeira, para impressão com impressora de rolos por termotransferência WML-FLAG... Página 227



Mangueiras retráteis em formato de condutor e contínuo, para impressão com impressora de rolos por termotransferência WMS-2 HF... Página 228
WMS... Página 232



Identificação de condutores para inserção para luvas de identificação, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EMT... Página 236



Identificador de cabos para a identificação de cabos e condutores com bitolas maiores SD-WMTBS... Página 253



Identificação de cabo em aço inoxidável SD-WMTBS...VA Página 254



Luvas de identificação para placas de encaixe PATG... Página 256
PATO... Página 257
PATG-HF... Página 258



Identificação de equipamentos UniCard para colar com elevada força de aderência, para impressão com BLUEMARK UC-EMLP... Página 304



Identificação de equipamentos UniCard para colar, para etiquetagem com BLUEMARK UC-EMLP...EX Página 305



Identificação de equipamentos UniCard para parafusar ou rebitar, para impressão com BLUEMARK UC-EMSP... Página 306



Porta-plaquetas para plaquetas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ..., para impressão com BLUEMARK Página 350

Sistemas de identificação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da linha de produtos

Identificação de equipamentos - MARKING system



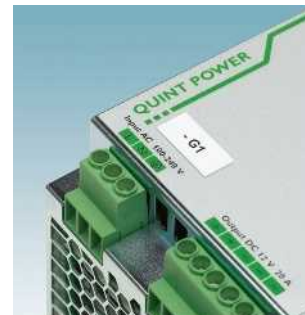
Identificação de equipamentos UniCard para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com BLUEMARK UC-EMP...
Página 307



Identificação de equipamentos Unicard para encaixar, para impressão com BLUEMARK UC-EM...
Página 309



Identificação de equipamentos UniCard para encaixar para diferentes fabricantes, TOPMARK LASER, BLUEMARK, THERMOMARK PRIME e CARD UCT-EM...
Página 312



Identificação de equipamentos UniSheet para colar, para impressão com THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME US-EMLP...
Página 318



Identificação de equipamentos para a identificação em atmosfera potencialmente explosiva, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EML...-EX
Página 332



Identificação de equipamentos para colar, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EMLP...
Página 333



Identificação de equipamentos para colar, gravável ou identificável para colar, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EMLP 24... EMLP 30...
Página 335
Página 335



Identificação de equipamentos de PVC altamente flexível para colar, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EMLF... EMLC...
Página 336
Página 337



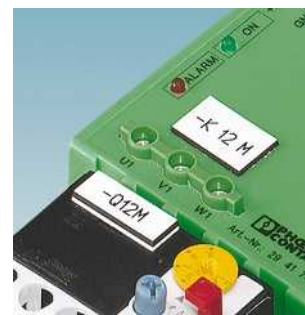
Identificação de equipamentos para colar como proteção contra manipulação, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EMLS...
Página 342



Identificação de equipamentos para chaves rotativas da Phoenix Contact, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EML-RS...
Página 343



Identificação de equipamentos UniCard para encaixe para série Axioline E, para impressão com impressora de rolos por termotransferência EMT...R
Página 344



Identificação de equipamentos, gravável ou imprimível para colar GPE...
Página 348



Porta-plaquetas para placas de identificação UC-PMP... e PMP-RFID...
Página 360
CARRIER(L)-PMP...
Página 364



Placas de advertência para colar, pré-impresas e para impressão com impressoras por termotransferência, com pré-impresão PML-W...
Página 368



Placas de advertência para colar, com seta tipo raio e aviso de advertência PML-W301...
Página 371



Placas de proibição para colar, para impressão com impressoras por termotransferência PML-P100...
Página 372



Identificação de equipamentos UniSheet para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME
US-EMP...
Página 321



Identificação de equipamentos para colar e, adicionalmente, parafusar ou rebitar, para impressão com THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME
US-EMLSP...
Página 324



Identificação de equipamentos para colar, para etiquetagem com THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME
US-EML...
US-EMLF...
Página 326
Página 327



Identificação de equipamentos para colar, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
EML...
Página 328



Identificação de equipamentos para colar em superfícies ásperas e estruturadas, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
EML-HA...
Página 338



Identificação de equipamentos para colar, para aplicações a alta temperatura, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
EML-HT...
Página 339



Identificação de equipamentos para colar, para aplicações ESD, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
EML-ESD...
Página 340

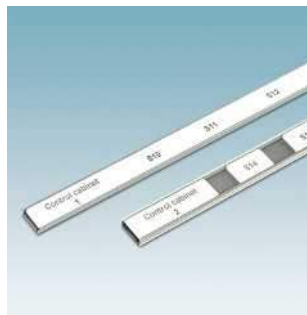


Identificação de equipamentos para colar, removível, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
EML-RM...
Página 341

Identificação de instalações - MARKING system



Porta-plaquetas para teclas e equipamentos de comando
CARRIER-EMP 22...
CARRIER-EMLP 22...
Página 350
Página 351



Identificação de equipamentos para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME
P-SS-ZB.../ P-ZB...
Página 352



Placas de identificação com transponder RFID integrado, para etiquetagem com BLUEMARK CLED
PMLP-RFID...
PMP-RFID...
Página 360
Página 361



Placas de identificação no formato UniCard para colar ou inserir em porta-plaquetas, para etiquetagem com BLUEMARK CLED
UC-PMLP...
UC-PMP...
Página 362
Página 363



Placas de obrigação para colar, para impressão com impressoras por termotransferência
PML-M100...
Página 374



Identificação de botões de PARADA DE EMERGENCIA para colar, para impressão com impressora de cartões por termotransferência
US-PML-ESS...
Página 376



Identificação de instalações de detecção de incêndios para colar, para impressão com impressora de cartões por termotransferência
US-PML-F...
Página 377



Identificador de tubulação para colar, para impressão com impressora de rolos por termotransferência
PMLT101...
Página 378

Sistemas de identificação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da linha de produtos

Identificação de instalações - MARKING system



Placas de substâncias perigosas para colar, para impressão com impressoras por termotransferência PML-GHS100...
Página 378



Placa magnética, sem impressão, para impressão com impressora de rolos por termotransferência PMM...
Página 386

Ferramentas manuais - TOOL fox



Ferramenta de corte de cabos CUTFOX...
Página 392



Ferramenta de corte de cabos com função de catraca para economia de força CUTFOX...
Página 392



Cortador de trilhos de fixação PPS...
Página 402



Alicates eletrônicos, de corte, de prensão e dobradores MICROFOX...
Página 404



Ferramentas de decapagem, angulares WIREFOX...
Página 406



Ferramentas de decapagem WIREFOX...
Página 406



Alicate de crimpagem multifuncional para cortar, decapar, torcer e pressionar terminais tubulares CRIMPFOX 4 IN 1...
Página 421



Alicates de crimpagem para terminais tubulares CRIMPFOX...
Página 424



CRIMPFOX CENTRUS
Página 426



Alicates de crimpagem e de pressão para diferentes conectores CRIMPFOX...
Página 428



Chave torquimétrica TSD-M...
Página 451



Parafusadeira sem fio SF-ASD
Página 452



Chave torquimétrica pré-ajustada TSD...
Página 458



Chave para quadro de comando universal SF-CCK...
Página 459



Alicates combinados
UNIFOX-CEVDE...
Página 397



Ferramentas de abraçadeiras para
abraçadeiras de plástico e de aço inoxidável
UNIFOX-CT...
Página 398



Tesoura para canaleta de cabeamento
CUTFOX-CD
Página 401



Cortador de canaleta de cabeamento
PPS CD M
Página 401



Ferramenta de decapagem
WIREFOX-D...
Página 414



Ferramenta de decapagem para cabos
coaxiais
WIREFOX-D...
Página 414



Ferramenta de decapagem para condutor
solar
WIREFOX-D SR...
Página 415



Máquina de crimpagem manual,
para decapagem e crimpagem em
uma única operação
CRIMPHANDY
Página 416



Alicates básicos para alojar diversos
insertos de engaste
CRIMPFOX-C...
Página 433



Alicates de crimpagem para conectores
solares
CRIMPFOX-SR...
Página 439



Alicates básicos para alojar diversos
insertos de crimpagem e pressão
CRIMPFOX-M...
Página 439



Chaves de fenda
SF...
Página 442



Detector de tensão e de passagem
DUSPOL...
Página 461



Multímetro digital e alicate amperímetro
TESTFOX...
Página 461



Conjuntos de ferramentas
TOOL...
Página 464



Alicates identificados por laser segundo
os dados do cliente
CRIMPFOX...CUS
WIREFOX...CUS
Página 473
Página 475

Sistemas de identificação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da linha de produtos

Ferramentas manuais - TOOL fox



Conjuntos de ferramentas equipados conforme o pedido do cliente [Página 476](#)



Bolsas de ferramentas com impressão personalizada [Página 478](#)



Terminais tubulares, terminais de encaixe/ conectores planos, terminais de cabo Al... [Página 481](#)
C-... [Página 490](#)

Máquinas automáticas -



Máquina de corte para condutores e linhas CUTFOX 10... [Página 506](#)

Material de montagem - CABINET add-on



Caixas de bornes CLIPSAFE e caixas vazias [Página 522](#)
Caixas de bornes CLIPSAFE ABS [Página 550](#)



CLIPSAFE Poliéster.... [Página 534](#)



Pressa-cabos para atmosferas potencialmente explosivas [Página 554](#)



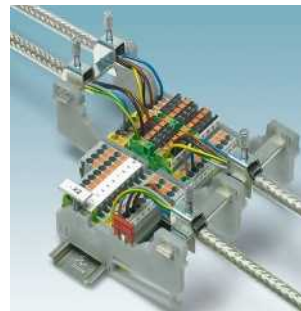
Trilhos de fixação NS... [Página 566](#)



Tomadas SD-D... [Página 610](#)



Bornes blindados SK... [Página 612](#)



Acessórios de bornes blindados AB-SK... [Página 614](#)
AB/SS... [Página 596](#)



CGSA... [Página 622](#)



Mangueiras em espiral WG-S HF... [Página 645](#)



Identificadores plásticos de cabo para placas de encaixe KMK... [Página 652](#)



Abraçadeiras [Página 658](#)

TOOL fox



Máquina de decapagem
WF 1000...

Página 507



Máquina de crimpagem portátil para
terminais tubulares, terminais de cabo
e conectores
CF 500...

Página 510



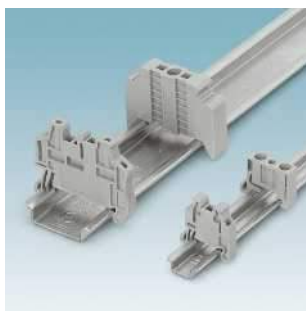
Máquina de crimpagem manual
CF CRIMPHANDY 1,0
CF CRIMPHANDY 1,5

Página 514
Página 515



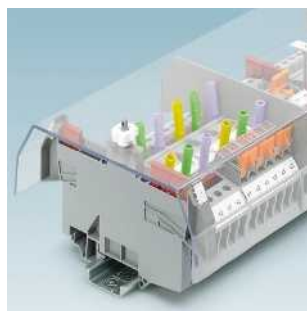
Máquinas de decapagem e crimpagem
para terminais tubulares
CF 3000...
CF 1000...

Página 516
Página 518



Suporte terminal
CLIPFIX...

Página 582



Perfis de cobertura
EA...
AP...
A/U...

Página 594
Página 590
Página 590



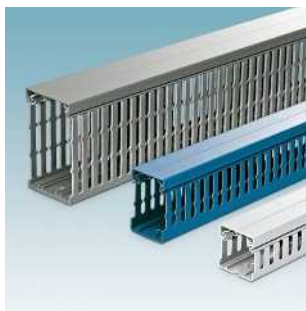
Bornes de alimentação, de derivação e
de conexão L/N/PE
AK.../AKG...
EK...
AZK 35...

Página 598
Página 597
Página 597



Bornes europeus e para conexão em caixa
EC...
JBC...

Página 600
Página 604



Canaletas de cabeamento e acessórios
CD...

Página 623



Braçadeiras para cabos e acessórios
WCC...

Página 627



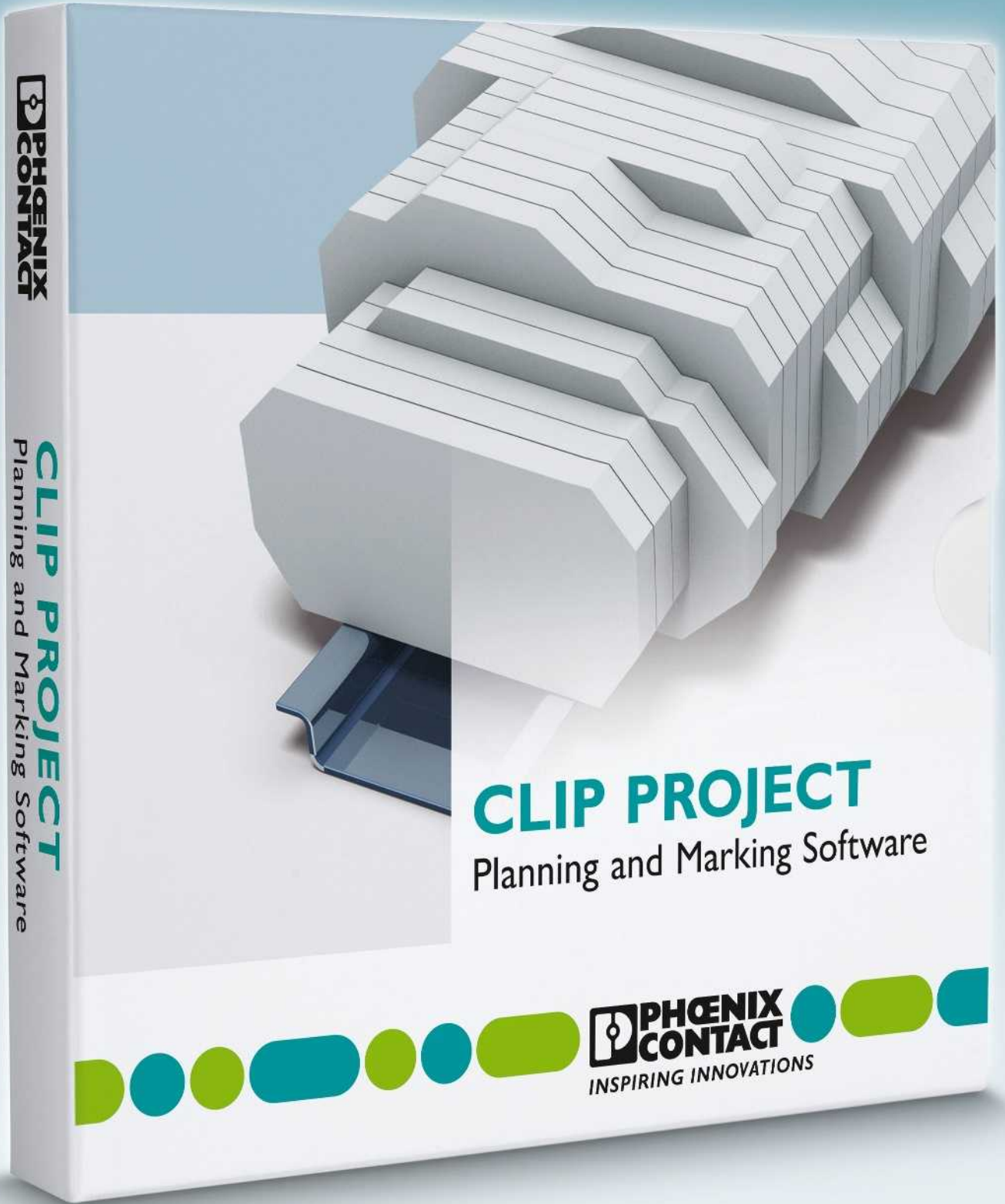
Mangueiras de proteção
WP...

Página 628



Acessórios de mangueiras de proteção
WP-G HF...

Página 630



PHOENIX CONTACT

CLIP PROJECT
Planning and Marking Software

CLIP PROJECT
Planning and Marking Software

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Software de planejamento e identificação, serviço de impressão específico para os clientes e app MARKING system

O software de planejamento e identificação CLIP PROJECT consiste em dois módulos:

- O CLIP PROJECT planning possibilita planejar e projetar régua de bornes com rapidez e facilidade.
- O CLIP PROJECT marking é um software para criação de etiquetas individuais para bornes, cabos e linhas, assim como equipamentos e instalações.

Mediante a interação ideal dos dois módulos, também em combinação com sistemas de planejamento elétrico, resulta uma cadeia de processos contínua: desde o planejamento, passando pela documentação até a régua de bornes ou a identificação completa. A versão avançada CLIP PROJECT professional oferece também um designer modelo, com o qual é possível criar placas conforme desejado e adaptá-las às descrições de material existentes.

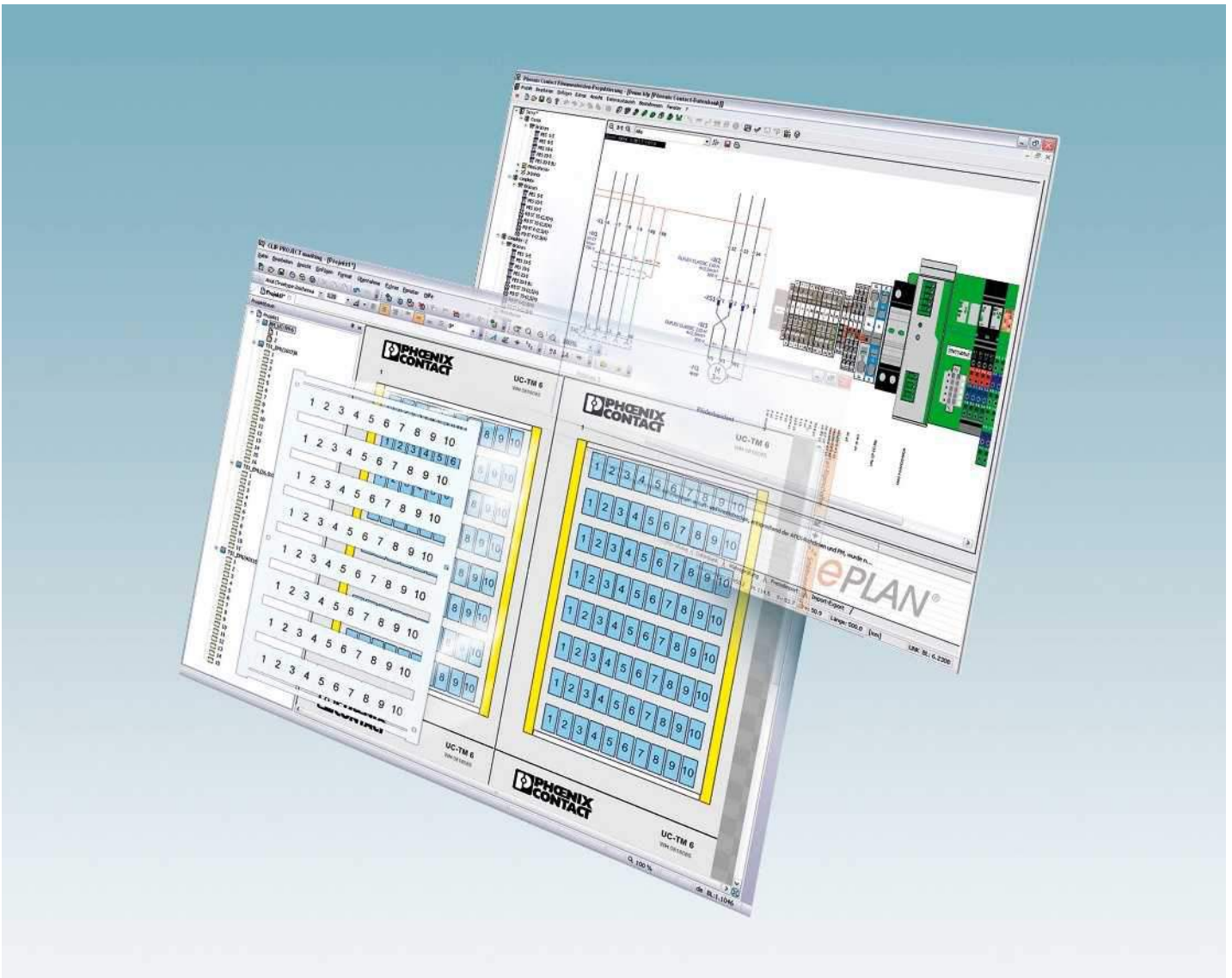
Todos os materiais de identificação do portfólio também podem ser encomendados como variantes com impressão específica para o cliente. Dentro de um curto espaço de tempo, você receberá soluções de identificação de alta qualidade impressas de acordo com seus requisitos individuais.

Qual é a identificação adequada para seu requisito? Fique sabendo a resposta com o app MARKING system.

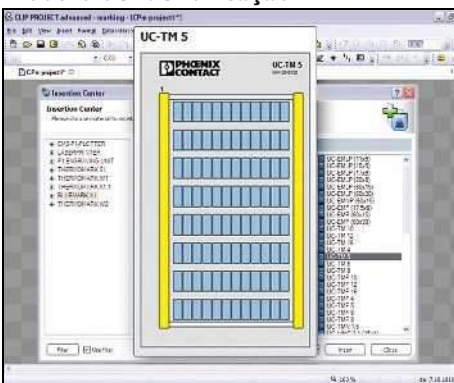
Através de um assistente de busca estruturado ou do scanner de códigos de barras integrado, você encontra a solução adequada de modo simples e rápido. Mais de 3000 soluções de identificação, 11 sistemas de pressão diferentes e três tecnologias de etiquetagem. Encontrará garantidamente uma opção de etiquetagem adequada para sua aplicação.

Com o Marking Editor, você também pode criar a etiquetagem necessária diretamente no ambiente do aplicativo. Expanda sua impressora THERMOMARK LINE com o stick USB Bluetooth MINI FD BLUETOOTH. Envie seus trabalhos de impressão para a impressora diretamente e sem fio ou através de uma conexão USB, tanto a partir de um Tablet PC como do smartphone.

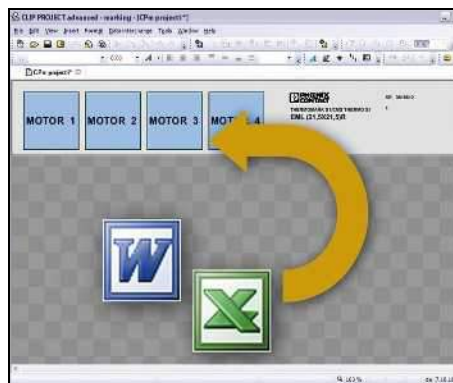
Software de planejamento e identificação: CLIP PROJECT	16
CLIP-PROJECT ADVANCED	18
CLIP PROJECT professional	19
Serviço de impressão específico para os clientes	20
App MARKING system	22



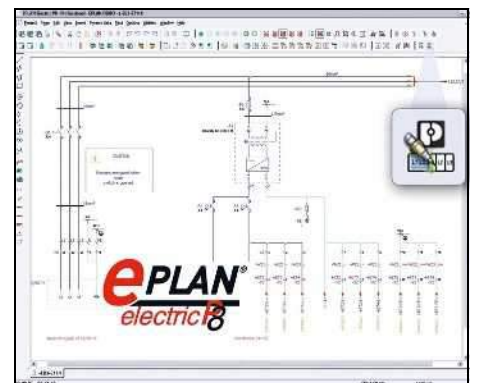
Módulo de identificação



Para uma rápida seleção do produto, todos os materiais de identificação são pré-visualizados durante a seleção.

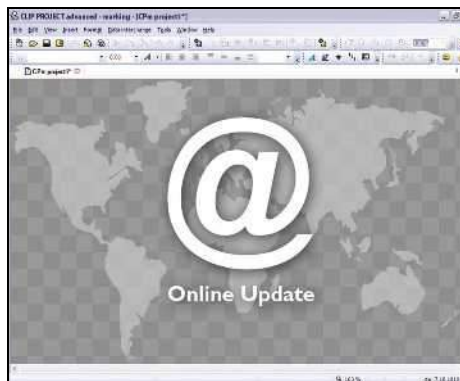


Para a troca de dados aberta estão integradas interfaces para todos os sistemas CAE e programas de processamento de tabelas e texto.

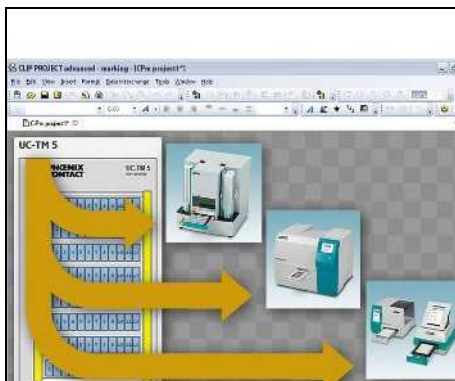


CLIP PROJECT está integrado no EPLAN P8. Dessa forma, é possível obter automaticamente os dados de etiquetagem da identificação de bornes, condutores e equipamentos a partir do diagrama de circuito.

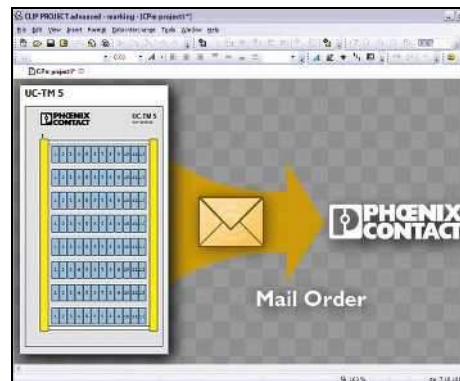
Software de planejamento e identificação, serviço de impressão específico para os clientes e app MARKING system



Com a atualização online, o usuário dispõe sempre de produtos novos e extensões do programa para o módulo de identificação e de planejamento.

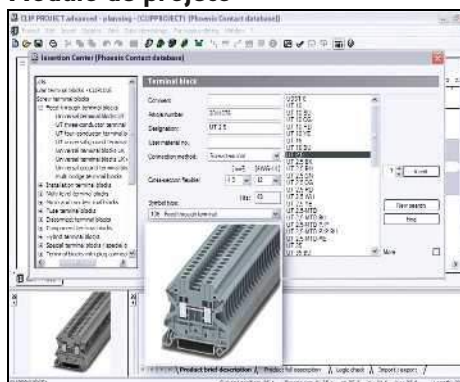


Com apenas um software, todos os equipamentos de saída da Phoenix Contact e impressoras de escritório padrão são controlados de maneira simples.

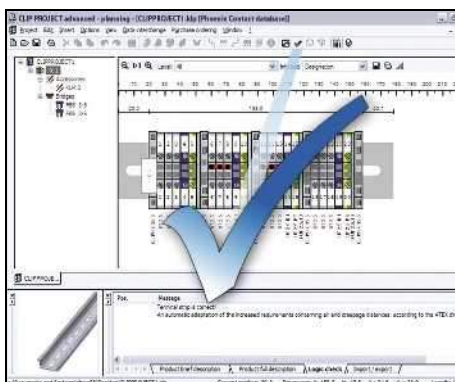


A Phoenix Contact oferece um serviço de identificação. Mediante solicitação por e-mail, todos os artigos são impressos e fornecidos de acordo com os desejos do cliente.

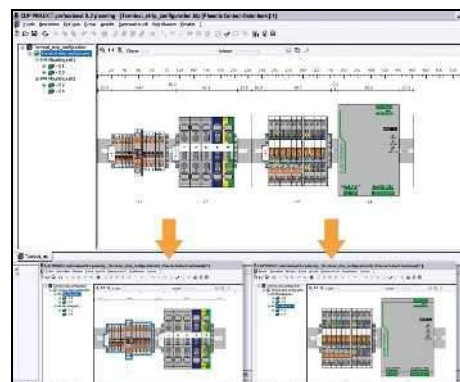
Módulo de projeto



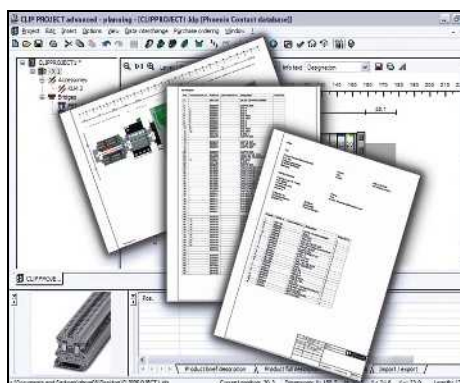
Para uma rápida seleção, todos os produtos montáveis sobre trilhos de fixação da Phoenix Contact podem ser pré-visualizados durante a seleção.



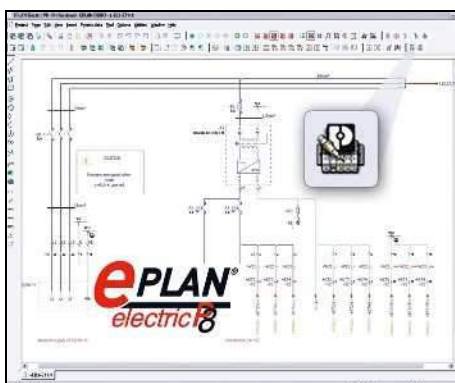
Com a função de autocorreção, a régua de bornes projetada é verificada e os acessórios faltantes são completados automaticamente. Dados de construção 2D e 3D estão disponíveis com um clique do mouse.



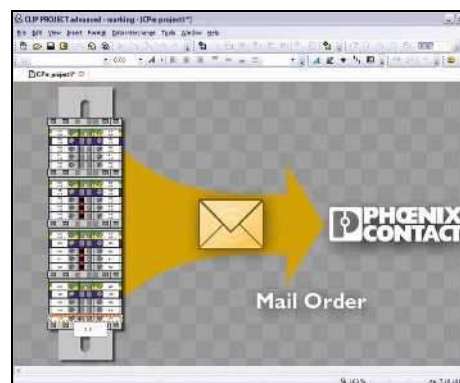
Para determinar a necessidade de espaço exata na montagem, as régulas de bornes projetadas podem ser dispostas de forma distribuída em vários trilhos de fixação.



Para a montagem mecânica rápida e correta das régulas de bornes, estão disponíveis uma documentação completa e uma pré-visualização 3D eficaz.



CLIP PROJECT está integrado no EPLAN P8. Dessa forma, são criadas régulas de bornes automaticamente a partir do diagrama de circuito no CLIP PROJECT. Através das interfaces bidirecionais, os dados do produto são restaurados nas listas de peças do EPLAN.



A Phoenix Contact oferece serviço de rotulagens à medida e de montagem de régulas de bornes. Peça régulas de bornes projetadas conforme desejado através da função de e-mail. A Phoenix Contact fornece régulas de bornes no menor prazo possível.

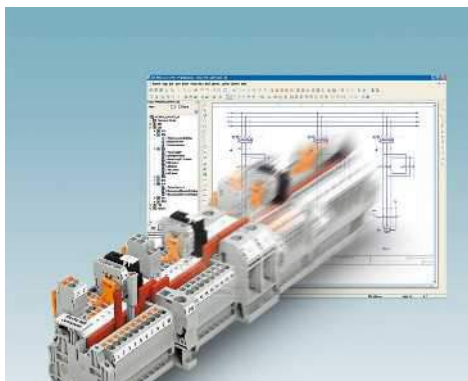
CLIP-PROJECT ADVANCED

O CLIP PROJECT advanced permite o planejamento e a projeção rápidos de réguas de bornes para o quadro de comando e para o campo. Além disso, é possível gerar a identificação individual de bornes, cabos e condutores, bem como de equipamentos e instalações:

- Planejamento das réguas de bornes com componentes da família de produtos CLIPLINE, Interface, TRABTECH e Automation
- A função de autocorreção executa uma verificação lógica das réguas de bornes e completa independentemente acessórios necessários como tampas e suportes terminais
- O configurador de réguas de bornes permite a disposição distribuída de cada régua de bornes em trilhos diferentes
- Visualização 3D e documentação completa dos trilhos de fixação montados, como por exemplo, listas de pedidos e de montagem
- Importação potente de informações de etiquetagem e amplas possibilidades de criação da etiquetagem individual de bornes, cabos e linhas, bem como equipamentos e instalações
- Funções variadas de classificação e de filtragem para a organização eficiente dos seus trabalhos de impressão
- Suporte de todos os materiais de identificação e equipamentos de impressão da Phoenix Contact
- Atualização automática na Internet
- Interface de usuário intuitiva do Windows®

Para reduzir a quantidade de dados introduzidos e aumentar a qualidade dos dados, CLIP-PROJECT ADVANCED permite a troca de dados bidirecional com sistemas de planejamento elétrico:

- Com base no diagrama de circuito, os produtos necessários são automaticamente selecionados e os dados de produto completos são restaurados nas listas de peças
- As informações de etiquetagem são exportadas automaticamente e atribuídas aos materiais de identificação desejados
- Para atribuir claramente a etiquetagem também em grandes projetos, é aplicada a árvore de estrutura do projeto do sistema CAE em CLIP PROJECT. Isso permite também uma emissão da etiquetagem para projetos parciais



Dados gerais

Interface de software

Pré-requisitos de sistema

Sistemas operacionais

Descrição

Software de planejamento e identificação, alemão/inglês/francês/neerlandês/italiano/espanhol/russo/polonês/húngaro/tcheco/turco/português/chinês e japonês



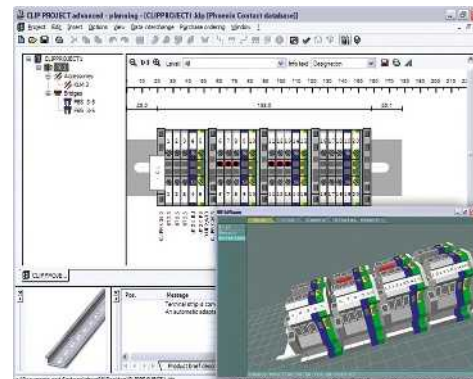
Dados técnicos

EPLAN 5.7
EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E³
Bentley Promis-e
WSCAD
IGE XAO
PC-Schematic AUTOMATION
SDProjet SPAC

MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits)

Dados de pedido

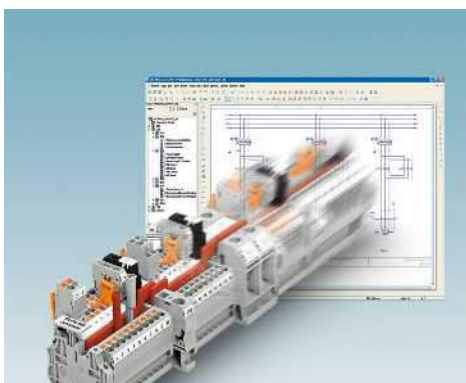
Tipo	Código	EMB
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



CLIP-PROJECT professional

O software de planejamento e identificação CLIP PROJECT também está disponível na versão CLIP PROJECT professional, para além da versão CLIP PROJECT advanced:

- A versão CLIP PROJECT professional disponibiliza adicionalmente um designer modelo. Dessa forma, é possível criar placas conforme desejado e adaptá-las às descrições de material existentes
- Para a configuração, é possível utilizar gráficos, diversos tipos de códigos de barras e figuras geométricas, como retângulos, círculos e linhas
- Igualmente é possível importar dados de diversas fontes nos modelos
- Adaptação rápida, simples e flexível às exigências em constante alteração



Dados gerais

Interface de software

Pré-requisitos de sistema

Sistemas operacionais

Descrição

CLIP PROJECT professional, software de planejamento e identificação, com designer de modelo, alemão, inglês, francês, neerlandês, italiano, espanhol, russo, polonês, húngaro, tcheco, turco, português, chinês e japonês

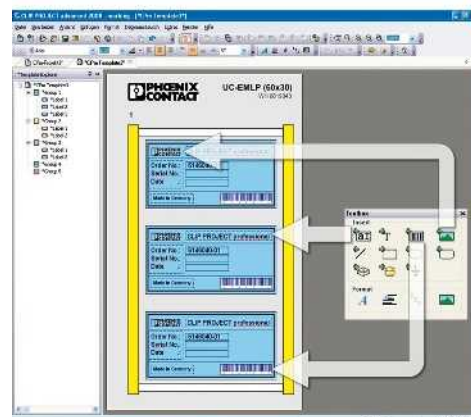
Dados técnicos

EPLAN 5.7
EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E³
Bentley Promis-e
WSCAD
IGE XAO
PC-Schematic AUTOMATION
SDProget SPAC

MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1





Via de encomenda simples com CLIP PROJECT e e-mail

Crie as etiquetas específicas para os clientes de forma simples e rápida com CLIP PROJECT e depois peça por e-mail.



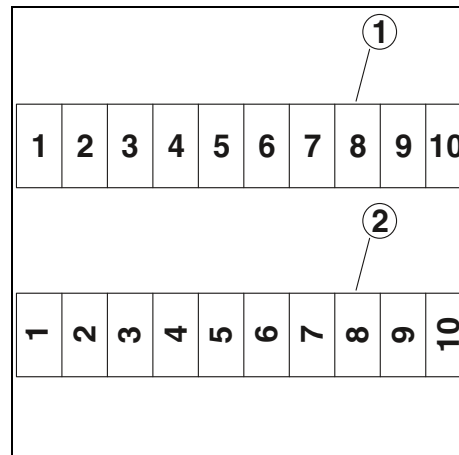
Novo: soluções de identificação impressas a cores

Para a impressão a cores, você pode utilizar materiais de identificação no formato UniCard e UniSheet, assim como placas metálicas.



Nós etiquetamos material de marcação de acordo com os seus desejos

Todos os materiais que podem ser identificados de acordo com os desejos do cliente estão identificados com este símbolo. Na página seguinte você encontra uma descrição da via de encomenda.



Pedido de etiquetagem especial, passo 1

Todos os materiais de identificação estão disponíveis na nossa página web. Faça o pedido da etiquetagem que pretende. Para tal, procure o artigo desejado em nossa página web. Selecione o material com a terminação ...CUS.

Pedido de etiquetagem especial, passo 2

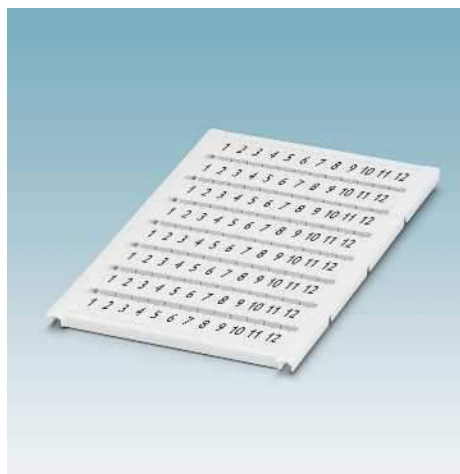
Configuração do artigo CUS selecionado: na categoria **Configuração** você pode inserir os dados de etiquetagem desejados no campo de texto livre.

Dados necessários:

- Texto da etiquetagem
- Tamanho da fonte
- Sentido de leitura "longitudinal" (1) ou "transversal" (2)
- Normal ou negrito
- Envie caracteres especiais, símbolos e logotipos como arquivos de imagem.

Pedido de etiquetagem especial, passo 3

- Tira Zack (ZB...): 1 fita
- Material em cartão (US...): 1 cartão
- Material em esteira (p. ex. UC(T)...): 1 esteira
- Material em folha (p. ex. BMKL...): 1 folha
- Material em rolo (p. ex. EML (...x..)R): 1 fita (linha)
- Placas metálicas para BLUEMARK CLED (p. ex. EMP-AL...): 1 placa



Etiquetagem individual de acordo com os desejos do cliente:

De acordo com os desejos de etiquetagem indicados, em pouco tempo você receberá seus materiais de identificação identificados de modo individualizado.

Saber mais com o código web

Informações detalhadas sobre estes produtos podem ser obtidas na nossa página web. Basta introduzir # e dígitos no campo de busca.





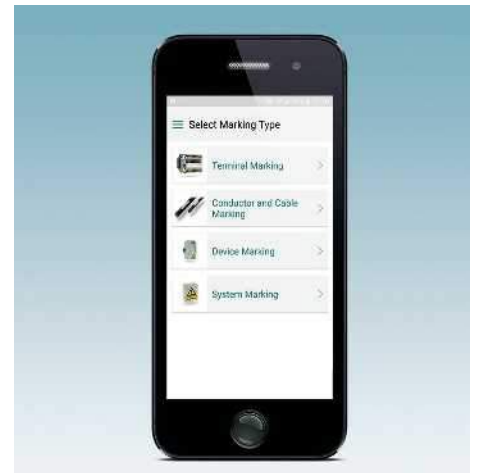
Marking Editor

Com o Marking Editor você cria as etiquetas necessárias diretamente no ambiente do aplicativo através do Tablet PC ou smartphone.



Scanner de código de barras

Com o scanner de código de barras, chame os dados técnicos do material de identificação de modo rápido e fácil. Através do Marking Editor também pode efetuar essa etiquetagem diretamente.



Assistente de busca

Com o assistente de busca você localiza os materiais de identificação adequados de modo estruturado e direcionado, mesmo sem ter conhecimentos dessa área.

App MARKING system e MINI FD BLUETOOTH



Recondicione o adaptador USB Bluetooth MINI FD BLUETOOTH em sua impressora THERMOMARK LINE. O MINI FD BLUETOOTH permite uma troca de dados confiável e sem fio entre impressoras THERMOMARK LINE e equipamentos móveis compatíveis com Bluetooth como, p. ex., smartphones e Tablet PCs. Deste modo, o app MARKING system envia trabalhos de impressão confortavelmente para a impressora.

Funções do app MARKING system (versão Android):

- Marking Editor para a etiquetagem móvel de materiais de identificação.
- Assistente de busca para uma busca rápida e simples de materiais de identificação, mesmo sem conhecimentos
- Scanner de códigos de barras para acessar rápida e confortavelmente as soluções de identificação adequadas para réguas de bornes Phoenix Contact
- Meus projetos: gerencie os projetos criados por você de modo estruturado e claro
- Lista de observações: salve a quantidade necessária de artigos desejados, incluindo uma descrição breve para uma maior transparência. Também pode enviar a lista de observações por e-mail ou outros serviços
- Favoritos: salve o material de identificação muito utilizado para o Marking Editor
- Ajuste confortável dos parâmetros de impressão corretos diretamente a partir de seu Tablet PC ou smartphone

Instruções:

Para mais informações sobre as impressoras THERMOMARK LINE, consulte a área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

*) O artigo MINI FD BLUETOOTH apenas está disponível para países europeus.



Dados gerais

Aplicação	USB / bluetooth
Taxa de transmissão	3 [MBit/s]

Descrição

Adaptador Bluetooth USB¹⁾

Impressora por termotransferência para cartões, inclusive cabo de rede Euro, cabo de rede US, cabo USB, DVD com CLIP PROJECT ADVANCED, CD com manual multilíngue, drivers, firmware, Manual alemão/inglês impresso em DIN A5, Magazine para materiais UCT-TM, Magazine para materiais US, uma VPE UCT-TM 6, uma VPE US-EMLP (85,6x54), uma fita de impressão (rolo de teste 50 metros)

Impressora de termotransferência para material em rolos, incluindo cabo de rede europeu, cabo de rede americano, cabo USB, DVD com CLIP PROJECT ADVANCED, CD com manual em todos os idiomas, controladores, firmware, Manual alemão/inglês DIN A5 impresso, um rolo de etiquetas EML (20x8) com 1000 etiquetas, uma fita colorida (50 metros)

Impressora por termotransferência para utilização móvel ou estacionária, com software de identificação integrado "app MARKING system" a bordo, tela tátil a cores de 7 polegadas e conjunto de baterias intercambiável. Possibilidade de conexão ao CLIP PROJECT. para imprimir plaquetas de plástico no formato UCT, US e UM

Dados técnicos

USB / bluetooth
3

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
MINI FD BLUETOOTH	0830986	1

Acessórios

THERMOMARK CARD	5146464	1
THERMOMARK ROLL	5146477	1
THERMOMARK ROLL X1	5146723	1
THERMOMARK PRIME	5148888	1



Sistemas de identificação - MARKING system

O sistema de impressão certo para cada aplicação

O sistema de etiquetagem a laser TOPMARK LASER identifica materiais de identificação para o ambiente industrial de modo permanente e resistente. É possível um manuseio simples sem conhecimentos especiais de laser. Com tecnologia LED UV inovadora, a impressora de alta velocidade BLUEMARK CLED imprime com rapidez e facilidade materiais no formato UniCard e identificadores de alumínio.

As impressoras da série THERMOMARK se destacam por um processo de impressão por termotransferência comprovado, isento de manutenção e pelo manuseio muito simples.

A THERMOMARK PRIME está equipada com software de identificação integrado, alimentação de energia independente da rede e uma interface de usuário intuitiva. A impressora de cartões está, assim, perfeitamente direcionada para aplicações móveis.

A instalação da THERMOMARK CARD fácil de operar é efetuada rapidamente. Ela imprime placas de plástico no formato UniCard e UniSheet rapidamente e em alta qualidade.

Com a THERMOMARK ROLL, a etiquetagem de etiquetas e mangueiras retráteis em formato de rolos ou contínuo é feita de modo descomplicado e confiável.

A impressora THERMOMARK ROLLMASTER é adequada especialmente para grandes volumes de impressão.

A THERMOMARK W2 permite a etiquetagem de mangueiras retráteis de ambos os lados, que melhora consideravelmente a legibilidade das identificações de condutores.

A robusta impressora portátil THERMOFOX é ideal para a identificação rápida no local. Ela processa materiais contínuos para a identificação de bornes, cabos e condutores, bem como equipamentos e instalações.

Em caso de um baixo volume de etiquetagem, se recomenda a utilização do plotter. Graças à troca da cabeça padrão do plotter pela unidade de gravação, transforma facilmente o plotter em um sistema de gravação. Assim etiqueta também metais e plásticos especiais de duas camadas.

O sistema RFMARK RFID permite a recepção, o envio e o escaneamento de dados sem contato, mesmo sem contato visual.

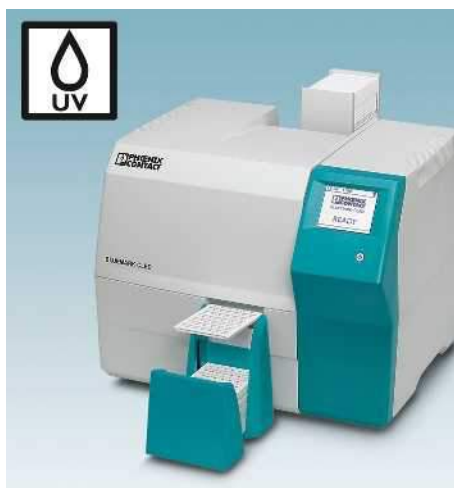
Visão geral da gama

Qual impressora imprime qual identificação

Sistemas de identificação	26
Visão geral de material de identificação e impressoras	28
TOPMARK LASER	32
BLUEMARK CLED	34
THERMOMARK PRIME	36
MARKING BOX	40
THERMOMARK CARD SET e ROLL SET	41
THERMOMARK CARD	42
THERMOMARK ROLL	46
THERMOFOX	47
THERMOMARK ROLLMASTER	54
THERMOMARK W2	55
PLOTMARK	56
ENGRAVING UNIT	57
Sistema RFMARK RFID	63



Com o sistema de etiquetagem TOPMARK LASER, você implementa com flexibilidade os exigentes requisitos de identificação. Com tecnologia laser moderna e uma operação extremamente simples, você cria identificações com resistência permanente. Graças aos parâmetros predefinidos, deixam de ser necessários conhecimentos especiais de laser.



A etiquetagem com BLUEMARK CLED é feita através da mais moderna tecnologia LED UV. Assim, os identificadores ficam imediatamente resistentes a limpeza e podem ser aplicados logo em seguida. A rápida tecnologia de impressão possibilita a etiquetagem de até 14.000 placas por hora. Graças à tecnologia LED UV, a impressora não necessita de um tempo de aquecimento, é ecológica e silenciosa.



Com software de identificação integrado, alimentação de energia independente da rede e uma interface de usuário intuitiva, a THERMOMARK PRIME está direcionada de forma otimizada para o uso móvel. O reconhecimento automático da fita de impressão, magazine e material facilita ainda mais a operação.



A impressora por termotransferência THERMOMARK CARD imprime materiais de identificação em formato de cartão. Você produz sua identificação de bornes, condutores, cabos e equipamentos de modo bastante simples e em qualidade convincente.



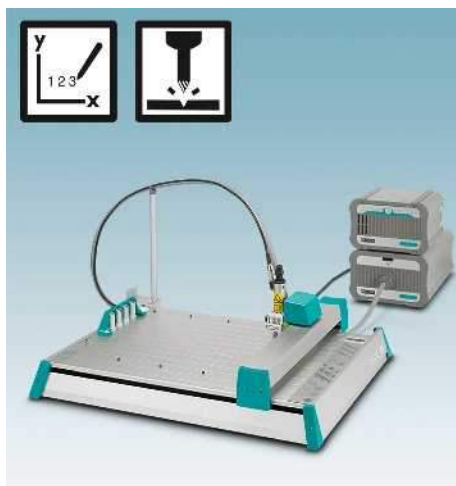
A impressora por termotransferência THERMOMARK ROLL processa material em rolos e contínuo. Crie facilmente etiquetas, identificadores e mangueiras retráteis com impressão em alta qualidade. A impressora THERMOMARK ROLLMASTER é adequada especialmente para etiquetagem de grandes volumes de impressão, opcionalmente com 300 ou 600 dpi.



A impressora portátil THERMOFOX é ideal para a identificação rápida direto no local da instalação. A impressora por termotransferência é robusta, fácil de operar e oferece funções versáteis. Ela processa materiais contínuos para a identificação de bornes, cabos e condutores, bem como equipamentos e instalações.



A THERMOMARK W2 imprime e perfura mangueiras retráteis contínuas WMS de ambos os lados. Graças à impressão de ambos os lados fica garantida uma legibilidade perfeita de condutores e cabos. Uma colocação fácil da mangueira é garantida graças à construção especial dos elementos de comando.



Para além de material em fita e UniCard, o PLOTMARK etiqueta também material em folha. O recipiente de canetas integrado evita o ressecamento das canetas. Mediante uma troca fácil e rápida da cabeça do plotter com o conjunto de gravação, se cria uma unidade de gravação a partir do PLOTMARK.



Os potentes equipamentos portáteis RFMARK UHF e RFMARK HF permitem a identificação, a troca de dados e a localização sem contato de placas de identificação com tecnologia RFID integrada sem contato visual. Nesse caso, os RFID portáteis funcionam como unidade de emissão e de recepção.

Identificação e gravação - MARKING system

Sistemas de identificação

Visão geral

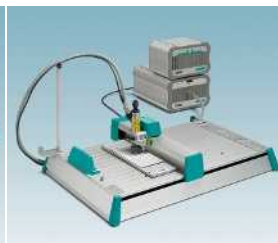
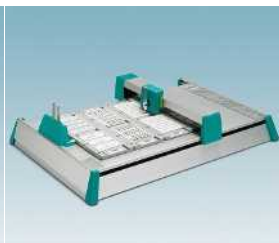
Sistema de etiquetagem -
Material de identificação -
Matriz



Sistema de etiquetagem	TOPMARK LASER	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD THERMOMARK PRIME	THERMOFOX
------------------------	---------------	---------------	-------------------------------------	-----------

Identificação de bornes				
UC...-TM...		Página 118		
UCT...-TM...	Página 140	Página 140	Página 140	
UM...-TM...		Página 176	Página 176	
US-TM...			Página 144	
US-TMF...			Página 145	
US-TML...			Página 146	
ZB...				
ZBF...				
TMT...				
TML...				
SK...				
MM-TML...				Página 53
MM-TMT...				Página 53

Identificação de condutores/cabos				
LS-WMTB...	Página 197			
WMTB-AL...		Página 200		
AI-WM...		Página 209		
UC-WMT...		Página 210		
UC-WMTB(A)...		Página 212		
UC-WMC(O)...		Página 202		
UCT-WMT...	Página 214	Página 214	Página 214	
UCT-WMTB(A)...	Página 218	Página 218	Página 218	
UCT-WMCO...	Página 217	Página 217	Página 217	
UCT-WMS...	Página 216	Página 216	Página 216	
US-WMT...			Página 220	
US-WMTB...			Página 222	
US-WML...			Página 223	
WMT...				
WMTB...(HF)				
WMS... (HF) (pré-montado)				
WMS... (HF) (material termorretrátil)				
WML.../WML HF... /WML-FLAG...				
WML-RFID/HF...				
EMT...				
MM-WMS... + MM-WMS-2...				Página 48
MM-WML...				Página 49
MM-EMT...				Página 50



**THERMOMARK ROLL
THERMOMARK
ROLLMASTER 300/600**

THERMOMARK W2

PLOTMARK

ENGRAVING UNIT

**RFMARK
UHF / HF**

Página 118

Página 124

Página 134

Página 148

Página 152

Página 159

Página 210

Página 212

Página 202

Página 238

Página 239

Página 232

Página 234

Página 225

Página 236

Página 234

Página 225

Identificação e gravação - MARKING system

Sistemas de identificação

Visão geral

Sistema de etiquetagem -
Material de identificação -
Matriz



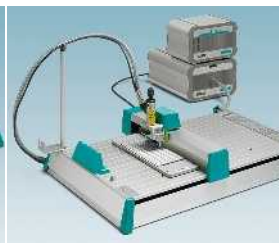
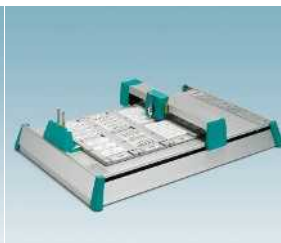
Sistema de etiquetagem	TOPMARK LASER	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD THERMOMARK PRIME	THERMOFOX
------------------------	---------------	---------------	-------------------------------------	-----------

Identificação de equipamentos

LS-EM...	Página 290			
EM...AL...		Página 302		
UC-EM...		Página 309		
UC-EMP...		Página 307		
UC-EMLP...(EX)		Página 304		
UC-EMSP...		Página 306		
UCT-EM(P)...	Página 312	Página 312	Página 312	
US-EMP...			Página 321	
US-EMLP...(HA)			Página 318	
US-EMLSP...			Página 324	
US-EMSP...			Página 323	
US-EML...			Página 326	
US-EMLF...			Página 327	
EMT...				
EML...(EX)				
EMLP...				
EMLF...				
EMLC...				
EMLS...				
EML-HA...				
EML-HT...				
EML-ESD...				
EML-RM...				
GPE...				
BMK...				
BMKL...				
MM-EMLC.../MM-EML.../				Página 51
MM-EMLF...				Página 52

Identificação de instalações

UC-PM(L)P...		Página 362		
PM(L)P-RFID/...		Página 360		
US-PML-W...			Página 368	
US-PML-P...			Página 372	
US-PML-M...			Página 374	
US-PML-GHS...			Página 384	
US-EMLF...			Página 327	
PML-W....				
PML-P...				
PML-M...				
PML-GHS...				
PML-T...				
PMM...				
MM-EML.../MM-EMLF...				Página 51



**THERMOMARK ROLL
THERMOMARK
ROLLMASTER 300/600**

THERMOMARK W2

PLOTMARK

ENGRAVING UNIT

**RFMARK
UHF / HF**

Página 309

Página 307

Página 304

Página 306

Página 344

Página 328

Página 333

Página 336

Página 337

Página 342

Página 338

Página 339

Página 340

Página 341

Página 333

Página 348

Página 347

Página 346

Página 348

Página 360

Página 369

Página 373

Página 375

Página 385

Página 378

Página 386

Sistemas de identificação

Conjunto TOPMARK LASER, identificador a laser de mesa incluindo instalação de sucção e notebook



A integração no software de planejamento e identificação CLIP PROJECT faz do TOPMARK LASER o identificador a laser de mesa mais rápido de sua classe e com uma operação extremamente simples. Agora você pode marcar todos os materiais sem conhecimentos especiais de laser.

- Espectro de materiais diversificado desde aço inoxidável, alumínio, ABS, poliacrílico até policarbonato
- Estão disponíveis parâmetros laser otimizados predefinidos para cada tipo de material
- Graças ao reconhecimento automático do material com os cartões UCT, é possível realizar a etiquetagem de modo rápido e eficaz
- Identificação permanente graças a técnicas de gravação, identificação por têmpera ou carbonização do material



Etiquetagem direta a laser



Identificador a laser

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Processo de etiquetagem	
Sistema de laser	
Classe de laser	
Interfaces	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	
Consumo	[W]
Potência de laser CW (continuous wave)	[W]

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
664	666	736

5 ... 40
Etiquetagem direta a laser
Laser de fibra Ytterbium com pulso, 1064 nm
Classe de laser 1 conforme classificação EN 60825-1
Ethernet 10/100 MBit/s
100 ... 240
105
MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits)
450
20

Descrição	Cor
Identificador a laser e MARKING NOTEBOOK, incl. software CLIP PROJECT profissional e drivers instalados, manual, magazine de folhas, magazine de cartões e instalação de sucção de 230 V com sistema operacional e teclado em alemão	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
TOPMARK LASER	0831831	1

Carro, para alojar TOPMARK LASER, instalação de sucção e MARKING NOTEBOOK
Magazine de folhas, para TOPMARK LASER
Magazine para TOPMARK LASER, para recepção automática de material UCT
Magazine para TOPMARK LASER, para a recepção manual de material UCT
Instalação de sucção: 230 V 120 V
Placa de pré-filtragem, para substituição
Filtro de partículas em suspensão, para substituição
Filtro de carvão ativado, para substituição
Stick USB, para o comando do software do TOPMARK LASER
Filtro de partículas finas MP-TEC, para substituição
Tubo de aspiração, para substituição, 2,5 m de comprimento
Cabo de conexão, para substituição

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
TOPMARK LASER STATION	0831835	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
TOPMARK LASER-MAG UCT-A	0803141	1
TOPMARK LASER-MAG UCT-M	0803143	1
TOPMARK LASER EXTRACTION 230V	0803302	1
TOPMARK LASER EXTRACTION 120V	0803327	1
TOPMARK LASER PRE FILTER SET	0803303	1
TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	1
TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	1
TOPMARK LASER FD	0803307	1
TOPMARK LASER MP-TEC FILTER	0803308	1
TOPMARK LASER TUBE	0803309	1
TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE	0803310	1



Conjunto TOPMARK LASER, identificador a laser de mesa incluindo instalação de sucção e notebook



Etiquetagem direta a laser



Identificador a laser

Com o sistema de etiquetagem TOPMARK LASER, você implementa com flexibilidade os exigentes requisitos de identificação industrial.

- Inclui o sistema de identificação a laser TOPMARK LASER, para todos os materiais no formato de cartões UniCard (UCT), assim como as Laser Sheets, com metais aplicados e materiais de plástico
- Inclui uma instalação de sucção de 230 V, versão EUA 120 V
- Inclui um notebook de alto desempenho com software de planejamento e identificação CLIP PROJECT pré-instalado
- Dependendo da variante do país nas respectivas versões de idiomas

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Processo de etiquetagem	
Sistema de laser	
Classe de laser	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	
Consumo	[W]
Potência de laser CW (continuous wave)	[W]

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
664	630	682
5 ... 40		
Etiquetagem direta a laser		
Laser de fibra Ytterbium com pulso, 1064 nm		
Classe de laser 1 conforme classificação EN 60825-1		
100 ... 240		
105		
MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits)		
450		
20		

Descrição	Cor
Identificador a laser e MARKING NOTEBOOK , incl. software CLIP PROJECT profissional e drivers instalados, manual, magazine de folhas, magazine de cartões e instalação de sucção de 230 V	
com sistema operacional em alemão e teclado suíço	
com sistema operacional em russo e teclado russo	
com sistema operacional em sueco e teclado sueco	
sistema operacional em dinamarquês e teclado dinamarquês	
com sistema operacional em chinês e teclado padrão US internacional	
com sistema operacional em polonês e teclado padrão US internacional	
com sistema operacional em francês e teclado francês	
com sistema operacional em italiano e teclado italiano	
com sistema operacional em espanhol e teclado espanhol	
com sistema operacional em português e teclado português	
com sistema operacional em inglês e teclado belga	
com sistema operacional em inglês e teclado padrão US internacional	
Instalação de sucção 120 V	
com sistema operacional em inglês e teclado padrão US internacional	
com sistema operacional em húngaro e teclado húngaro	
com sistema operacional em japonês e teclado padrão US internacional	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
TOPMARK LASER DE CH	0803285	1
TOPMARK LASER RU RU	0803286	1
TOPMARK LASER SE SE	0803287	1
TOPMARK LASER DK DK	0803288	1
TOPMARK LASER CN US	0803289	1
TOPMARK LASER PL US	0803290	1
TOPMARK LASER FR FR	0803291	1
TOPMARK LASER IT IT	0803292	1
TOPMARK LASER ES ES	0803293	1
TOPMARK LASER PT PT	0803295	1
TOPMARK LASER EN BE	0803296	1
TOPMARK LASER US	0803297	1
TOPMARK LASER EN	0803298	1
TOPMARK LASER HU HU	0803299	1
TOPMARK LASER JP US	0803273	1

BLUEMARK CLED



Sistema de impressão LED UV

Com a nova BLUEMARK CLED, a etiquetagem em materiais Unicard padrão para a identificação de bornes, condutores e equipamentos é tão fácil quanto imprimir em papel. A impressora recebe os dados de etiquetagem através do software central de planejamento e identificação CLIP PROJECT, diretamente do sistema CAE.



Manuseio simples

- Impressão conforme o pedido por meio de magazines intermutáveis grandes para até 40 esteiras de impressão
- Se necessário, o reconhecimento automático de material gira a impressão em 180°
- A alimentação frontal possibilita imprimir esteiras individualmente independentemente do magazine inserido
- Pronta para funcionar logo depois de ligada



Operação simples

- Graças à tela tátil a cores de grandes dimensões
- Entrada direta de dados e comandos
- Símbolos e mensagens de texto claros
- Pronta para funcionar logo depois de ligada
- Seleção de idioma com o menu da tela de toque



CLED, tecnologia de impressão LED UV compacta

- O princípio de impressão é baseado no processo de secagem rápida de um fluido de impressão com luz UV. 24 LEDs geram essa luz em uma área de 1 cm². A intensidade dessa luz é muito elevada e garante:
- Imagem escrita de alta qualidade
 - Sem tempos de secagem
 - Alta resistência à limpeza e ao desgaste
 - Grande resistência a produtos químicos
 - Inofensivo ao meio ambiente por não utiliza solventes



Tecnologia LED UV

Dimensões

Dados gerais	[mm]
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Método de impressão	
Quantidade de abastecimento	
Capacidade de impressão	
Interfaces	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	
Consumo	[W]

Descrição

Descrição	Cor
Impressora com tecnologia LED UV sem solvente , com software CLIP PROJECT advanced, reservatório para 20 esteiras, CD com manual em várias línguas, manual em alemão/inglês, drivers e firmware, cabo de rede europeu e americano, cabo USB	cinza
Kit , composto de: 1 x BLUEMARK CLED, código: 5147999, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	
com sistema operacional em alemão e teclado alemão	cinza
com sistema operacional em inglês e teclado inglês	cinza
Caixa para armazenamento , em combinação com BLUEMARK CLED-MAG 40, para alojar 90 esteiras UC ou UCT	

Cartucho de fluido, para substituição, fluido para impressão 20 ml, preto

Magazine intermutável

para alojar esteiras 20 UC ou UCT
para alojar esteiras 40 UC ou UCT

Magazine para a impressora BLUEMARK, para alojar materiais UM

Compartmento

para alojar esteiras 20 UC ou UCT

Maleta de transporte, com cantos de alumínio, para impressoras e acessórios

Magazines para identificação de identificadores de alumínio

Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Impressora LED UV



Conjunto de impressão para material em cartões



Caixa para armazenamento

ERC

ERC

Dados técnicos

Dados técnicos

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
480	500	330

Largura	Comprimento	Altura
480	500	330

Largura	Comprimento	Altura
400	470	160

5 ... 35
Tecnologia LED UV
20 ml
aprox. 14.000 identificadores/h (UC-TMF 4 com 2 caracteres/identificador)
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
16
MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

5 ... 35
Tecnologia LED UV
20 ml
aprox. 14.000 identificadores/h (UC-TMF 4 com 2 caracteres/identificador)
Ethernet 10/100 MBit/s
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
16
MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

-
-
-
-
-
-
-
-

74

74

-

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
BLUEMARK CLED	5147999	1

Tipo	Código	EMB
BLUEMARK CLED SET	5147400	1
BLUEMARK CLED SET EN	5147401	1

Tipo	Código	EMB
BLUEMARK CLED-BASE	5146669	1

Acessórios

Acessórios

Acessórios

BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Ver página 200

Ver página 200

THERMOMARK PRIME



Termotransferência

- A THERMOMARK PRIME é a impressora por termotransferência para a utilização móvel ou estacionária
- Com o software de identificação integrado "app MARKING system" são criados os dados de impressão no local
- Operação simples e intuitiva através de tela em cores de 7"
- O conjunto de baterias intercambiável garante a utilização sem cabos por muitas horas
- A possibilidade de ligação ao CLIP PROJECT permite o processamento confortável de grandes projetos de etiquetagem
- Imprime plaquetas de plástico no formato UCT, US e UM

Instruções:

Encontra outros cassetes de fita de impressão em nossa loja online em phoenixcontact.net/products.

Dimensões	[mm]
-----------	------

Dados gerais	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resolução de impressão	[dpi]
Máx. largura de impressão	[mm]
Interfaces	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	

Descrição	Cor
Impressora por termotransferência para utilização móvel ou estacionária, com software de identificação integrado "app MARKING system" a bordo, tela tátil a cores de 7 polegadas e conjunto de baterias intercambiável. Possibilidade de conexão ao CLIP PROJECT. Para imprimir plaquetas de plástico no formato UCT, US e UM	cinza

Carregador para conjunto de baterias, o fornecimento de energia ocorre através da fonte de alimentação padrão da THERMOMARK PRIME ou com o cabo de carga do veículo através da conexão de 12 V

Cabo de carga de reposição para o carregador com utilização de uma conexão de 12 V no veículo

Conjunto de baterias de reposição, (NiMH) 18 V DC, 2,1 Ah

Cobertura do compartimento de bateria, conjunto de baterias dummy que cobre a conduta da bateria na impressora

Fonte de alimentação de reposição, tensão de entrada de 100 V AC ... 240 V AC / 1,5 A / 50 Hz ... 60 Hz, tensão de saída: 24 V DC / 4,16 A

Bolsa de transporte para a THERMOMARK PRIME (5148888), material e acessórios sem equipamento

Mochila para a THERMOMARK PRIME (5148888), a THERMOFOX (0803984), material e acessórios, sem equipamento

Mala de transporte com cantos de alumínio para a THERMOMARK PRIME (5148888), material e acessórios sem equipamento

Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME, cor de impressão: preto, comprimento: 70 m, largura: 110 mm
preto

Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME, cor de impressão: branco, comprimento: 60 m, largura: 110 mm
branco

Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME, especial para impressão de grande superfície, cor de impressão: preto, comprimento: 60 m, largura: 110 mm
Impressão superficial
preto

NOVO



Impressora por termotransferência portátil com software de identificação integrado



Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
224	292	122

5 ... 40
300 dpi x 300 dpi
104
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
6
MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK PRIME	5148888	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
TMP/CHARGER	0803670	1
TMP/CHARGER CABLE VEHICLE 12V	0803671	1
TMP/ACCU	0803668	1
TMP/ACCU COVER	0803669	1
TMP/EXT.POWER-SUPPLY 100-240V	0803672	1
TMP BAG	0803674	1
MOBILE BACKPACK	0803717	1
TMP CASE	0803675	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1
TMP-RIBBON 110 WH 100	0803376	1
TMP-RIBBON 110 BK 101	0803714	1

Magazines para THERMOMARK PRIME



Termotransferência



Magazines para material de identificação UniCard

- Magazines robustos para material de identificação UniSheet
- O formato assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Também é possível continuar a usar esteiras de identificação abertas
- Um código de barras colocado na lateral do magazine permite a detecção do magazine pela THERMOMARK PRIME. Assim se evitam erros de impressão devido à seleção do magazine errado.

Descrição	Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)	TMP-UCT-MAG1	0803342	1
para alojor UCT-TMF...	TMP-UCT-MAG2	0803343	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-WMS...	TMP-UCT-MAG3	0803344	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT1-TMF...	TMP-UCT-MAG4	0803345	1
para alojor UCT2-TM...	TMP-UCT-MAG5	0803347	1
para alojor UCT3-TM...	TMP-UCT-MAG6	0803348	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)	TMP-UCT-MAG7	0803349	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8)	TMP-UCT-MAG8	0803350	1
para alojor UCT-EM (12x3,3), UCT-EM (12x6)	TMP-UCT-MAG9	0803351	1
para alojor UCT-EM (30x5)	TMP-UCT-MAG10	0803352	1
para alojor UCT-EM (17x10)	TMP-UCT-MAG11	0803353	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-EM (10x8)	TMP-UCT-MAG12	0803354	1
para alojor UCT-EM (10x5)	TMP-UCT-MAG13	0803355	1
para alojor UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8)	TMP-UCT-MAG14	0803356	1
para alojor UCT-EM (20x9)	TMP-UCT-MAG15	0803357	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-EM (17x9)	TMP-UCT-MAG16	0803358	1
para alojor UCT-EM (18x8)	TMP-UCT-MAG17	0803360	1
para alojor UCT-EM (17,5x7,5)	TMP-UCT-MAG18	0803361	1
para alojor UCT-EM (15x10)	TMP-UCT-MAG19	0803363	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)	TMP-UCT-MAG20	0803364	1
para alojor UCT-EM (20x8)	TMP-UCT-MAG21	0803365	1
para alojor UCT-EM (17,5x9)	TMP-UCT-MAG22	0803366	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT6M-TM...	TMP-UCT-MAG23	0803367	1
para alojor UCT6R-TM...	TMP-UCT-MAG24	0803368	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-WMCO ... (12x4)	TMP-UCT-MAG25	0803369	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-EMP ...	TMP-UCT-MAG26	0803370	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-WMTBA (25x6), UCT-WMTBA (29x8), UCT-WMTBA (40x17)	TMP-UCT-MAG27	0803371	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojor UCT-WMCO ... (18x4)	TMP-UCT-MAG28	0803372	1

Magazines para THERMOMARK PRIME

NOVO



Termotransferência



Magazine para material de identificação UniSheet

- Magazines robustos para material de identificação UniSheet
- O formato assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Também é possível continuar a usar esteiras de identificação abertas
- Um código de barras colocado na lateral do magazine permite a detecção do magazine pela THERMOMARK PRIME. Assim se evitam erros de impressão devido à seleção do magazine errado.

Descrição

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TMP-US-MAG1	0803341	1

Magazines para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME



Termotransferência para esteiras e cartões



Magazines para material de identificação UM

- Magazine robusto para material universal
- Um magazine aloja até quatro tiras duplas
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Também é possível usar tiras de identificação abertas

Descrição	Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM1-TM ..., UM5-TM...	TMP-UM-MAG1	0831200	1
Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME para alojar UM1-TMF ...	TMP-UM-MAG3	0831202	1
Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME para alojar UM1U-TM ...	TMP-UM-MAG4	0831203	1
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM2-TM...	TMP-UM-MAG5	0803328	1
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM3-TM...	TMP-UM-MAG6	0803329	1
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM6M-TM...	TMP-UM-MAG7	0803330	1
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM6R-TM...	TMP-UM-MAG8	0803331	1
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM8-TM...	TMP-UM-MAG9	0803332	1
Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME para alojar UM7-TM (5x10), UM7-TM (6x10)	TMP-UM-MAG10	0803334	1
Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME para alojar UM7-TM (8x10)	TMP-UM-MAG11	0803681	1

Sistemas de identificação

Conjuntos de impressoras THERMOMARK



O MARKING BOX é o sistema de etiquetagem completo para todas as aplicações na identificação de bornes, condutores, cabos e equipamentos. O sistema pode ser adquirido com diferentes sistemas operacionais e teclados específicos para cada país.

- Inclui a impressora THERMOMARK CARD para todos os materiais no formato de cartão UniCard (UCT) e UniSheet (US)
- Inclui a impressora THERMOMARK ROLL para todas as etiquetas e mangueiras retráteis no formato de rolos
- Inclui um notebook de alto desempenho com software de planejamento e identificação CLIP PROJECT pré-instalado e os aplicativos para impressora.

Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Termotransferência para esteiras e cartões



Termotransferência para rolos



Conjunto de impressão completo

Descrição
<p>Conjunto, composto de: 1 x THERMOMARK CARD, código 5146464, 1 x THERMOMARK ROLL, código 5146477, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL</p> <p>sistema operacional e teclado em alemão</p> <p>sistema operacional em inglês e teclado americano internacional</p> <p>Conjunto de impressão, composto por: 1 x THERMOMARK CARD, número de peça 5146464, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL</p> <p>sistema operacional e teclado em alemão</p> <p>sistema operacional em inglês e teclado americano internacional</p> <p>Conjunto de impressão, composto por: 1 x THERMOMARK ROLL, número de peça 5146477, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL</p> <p>sistema operacional e teclado em alemão</p> <p>sistema operacional em inglês e teclado americano internacional</p> <p>Versões</p> <p>sistema operacional em alemão e teclado suíço</p> <p>sistema operacional em inglês e teclado belga</p> <p>sistema operacional e teclado em francês</p> <p>sistema operacional e teclado em espanhol</p> <p>sistema operacional e teclado em italiano</p> <p>sistema operacional em polonês e teclado americano internacional</p> <p>sistema operacional e teclado em húngaro</p> <p>sistema operacional e teclado em português</p> <p>sistema operacional e teclado em russo</p> <p>sistema operacional e teclado em dinamarquês</p> <p>sistema operacional e teclado em sueco</p>

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MARKING BOX	5147100	1
MARKING BOX EN	5147101	1
MARKING BOX DE CH	0801749	1
MARKING BOX EN BE	0801742	1
MARKING BOX FR FR	0801590	1
MARKING BOX ES ES	0801747	1
MARKING BOX IT IT	0801745	1
MARKING BOX PL US	0801744	1
MARKING BOX HU HU	0801750	1
MARKING BOX PT PT	0801748	1
MARKING BOX RU RU	0801739	1
MARKING BOX DK DK	0801741	1
MARKING BOX SE SE	0801740	1

Acessórios de impressão

Acessórios

phoenixcontact.net/products



Conjunto de impressão para material em cartões



Conjunto de impressão para material em rolos

Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD SET	5147200	1			
THERMOMARK CARD SET EN	5147201	1			
			THERMOMARK ROLL SET	5147300	1
			THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	1
THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	1	THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	1
THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	1	THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	1
THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	1	THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	1
THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	1	THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	1
THERMOMARK CARD SET IT IT	5147217	1	THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	1
THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	1	THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	1
THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	1	THERMOMARK ROLL SET HU HU	5147231	1
THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	1	THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	1
THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	1	THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	1
THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	1	THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	1
THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	1	THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	1
Acessórios			Acessórios		

Sistemas de identificação

THERMOMARK CARD, impressora por termotransferência para material em etiquetas e cartões



Termotransferência para esteiras e cartões



Impressora por termotransferência para materiais em cartão

- A THERMOMARK CARD imprime identificadores no formato de cartões para aplicações na identificação de cabos, equipamentos e instalações
- Para todos os materiais UniCard (UCT) e UniSheet
- Funcionamento sem necessidade de manutenção com tecnologia comprovada de impressão por termotransferência
- Etiquetagem de alta qualidade e rápida. Tempo de impressão para uma UniCard: somente 8 segundos
- Operação fácil com introdução simples de dados por tela tátil
- Conexões USB e Ethernet
- Controle fácil com o software CLIP PROJECT

Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	5 ... 35
Resolução de impressão	[dpi]	300 dpi
Máx. largura de impressão	[mm]	104
Interfaces		
Fonte de alimentação	[V]	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Peso	[kg]	6
Sistemas operacionais		

Descrição	Cor
Impressora por termotransferência para cartões, inclusive cabo de rede Euro, cabo de rede US, cabo USB, DVD com CLIP PROJECT ADVANCED, CD com manual multilíngue, drivers, firmware, Manual alemão/inglês impresso em DIN A5, Magazine para materiais UCT-TM, Magazine para materiais US, uma VPE UCT-TM 6, uma VPE US-EMLP (85,6x54), uma fita de impressão (rolo de teste 50 metros)	cinza

Mala de transporte
Carrinho para mala de transporte TL-CASE
Pino de limpeza
Fita de impressão para THERMOMARK CARD, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD, cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm



Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
253	320	189

5 ... 35
300 dpi
104
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
6
MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD	5146464	1

Acessórios

Tipo	Código	EMB
TL CASE	0800613	1
TL CASE TROLLY	0803337	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Magazines para THERMOMARK CARD



Termotransferência para esteiras e cartões



Magazines para material de identificação UniCard

- Magazines robustos para material de identificação UniCard
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Também é possível usar esteiras de identificação fechadas

Descrição
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojor UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)
Magazine , para THERMOMARK CARD, para alojor: UCT-TMF ...
Magazine , para THERMOMARK CARD ..., para alojor UCT-WMS ...
Magazine plástico , para THERMOMARK CARD ..., para alojor UCT2-TM ... para alojor: UCT1-TMF...
Magazine plástico , para THERMOMARK CARD ..., para alojor UCT2-TM ... para alojor: UCT2-TM ...
Magazine plástico , para THERMOMARK CARD ..., para alojor UCT2-TM ... para alojor: UCT3-TM ...
Magazine , para THERMOMARK CARD, para alojor esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojor UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7)
para alojor UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)
para alojor: UCT-EM (30X5)
para alojor UCT-EM (17X10) e (20X8)
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojor UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)
para alojor UCT-EM (10X5)
para alojor UCT-EM (21X8) e UCT EM (17X8)
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojor UCT-EM (20X9)
para alojor UCT-EM (17X9)
para alojor UCT-EM (18X8)
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojor UCT-EM (17,5X7,5)
para alojor UCT-EM (15X10)
para alojor UCT-EM (10X7), UCT-WMTB (29x8)
para alojor UCT-EM (20X8)
para alojor UCT-EM (17,5X9)
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojor UCT6M-TM ...
para alojor UCT6R-TM ...
Magazine , para THERMOMARK CARD ..., para alojor UCT-WMCO ... (12x4)
para alojor UCT-EMP ...
para alojor: UCT-WMTBA ...
Magazine para a THERMOMARK CARD, para alojor UCT-WMCO... (18x4)

Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG21	0830752	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	1	
THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	1	

Sistemas de identificação

Magazines para THERMOMARK CARD



Termotransferência para esteiras e cartões



Magazine para material de identificação UniSheet

- Magazine robusto para material de identificação UniSheet
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Também é possível usar esteiras de identificação fechadas

Descrição

Magazine para THERMOMARK CARD, para alojar todos os materiais US

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Magazines para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME



Termotransferência para esteiras e cartões



Magazines para material de identificação UM

- Magazine robusto para material universal
- Um magazine aloja até quatro tiras duplas
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Também é possível usar tiras de identificação abertas

Descrição
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojamento UM1-TM ..., UM5-TM...
Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME para alojamento UM1-TMF ...
Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME para alojamento UM1U-TM ...
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojamento UM2-TM...
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojamento UM3-TM...
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojamento UM6M-TM...
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojamento UM6R-TM...
Magazine , para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojamento UM8-TM...
Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME para alojamento UM7-TM (5x10), UM7-TM (6x10)

Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB	
TMP-UM-MAG1	0831200	1	
TMP-UM-MAG3	0831202	1	
TMP-UM-MAG4	0831203	1	
TMP-UM-MAG5	0803328	1	
TMP-UM-MAG6	0803329	1	
TMP-UM-MAG7	0803330	1	
TMP-UM-MAG8	0803331	1	
TMP-UM-MAG9	0803332	1	
TMP-UM-MAG10	0803334	1	

Sistemas de identificação

THERMOMARK ROLL, impressora de termotransferência para material em rolos



Termotransferência para rolos



Impressora por termotransferência para materiais em rolos

- A THERMOMARK ROLL imprime identificadores no formato de rolo para usos na identificação de bornes, condutores, cabos e equipamentos
- Para todas as etiquetas e mangueiras retráteis
- Funcionamento sem necessidade de manutenção com tecnologia comprovada de impressão por termotransferência
- Identificação de alta qualidade e rápida
- Operação fácil com introdução simples de dados por tela tátil
- Conexões USB e Ethernet
- Controle fácil com o software CLIP PROJECT

Cortar ou perfurar com facilidade

- O material contínuo pode ser cortado e perfurado na posição exata (ver imagem abaixo)

Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.

Encontra outros cassetes de fita de impressão em nossa loja online em phoenixcontact.net/products.



Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resolução de impressão	[dpi]
Máx. largura de impressão	[mm]
Máx. comprimento de impressão	[mm]
Interfaces	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	

Descrição
Impressora de termotransferência para material em rolos , incluindo cabo de rede europeu, cabo de rede americano, cabo USB, DVD com CLIP PROJECT ADVANCED, CD com manual em todos os idiomas, controladores, firmware, Manual alemão/inglês DIN A5 impresso, um rolo de etiquetas EML (20x8) com 1000 etiquetas, uma fita colorida (50 metros)

Dispositivo de corte, pode ser montado posteriormente, para corte exato de material contínuo

Dispositivo de perfuração, pode ser montado posteriormente, para perfuração de material contínuo

Suporte de rolos externo, para diâmetro de rolo de 150 a 400 mm

para diâmetro de rolo até 500 mm

Rolo de pressão padrão

Rolo de pressão, para material termorretrátil

Mala de transporte

Carrinho para mala de transporte TL-CASE

Pino de limpeza

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

preto

Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD, cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm

branco

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

preto

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

preto



Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
253	320	189

5 ... 40	[° C]
300 dpi	[dpi]
104	[mm]
1000	[mm]
Interfaces	
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0	
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz	[V]
4	[kg]
MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK ROLL	5146477	1

Acessórios

THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
TR-PRESSURE ROLLER STANDARD	0801802	1
TR-PRESSURE ROLLER DR4-50	0801800	1
TL CASE	0800613	1
TL CASE TROLLY	0803337	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

THERMOFOX

NOVO



Termotransferência para rolos



Impressora por termotransferência móvel para materiais em rolos

- Impressora por termotransferência portátil para materiais em rolos
- Funcionamento sem necessidade de manutenção com tecnologia comprovada de impressão por termotransferência
- Impressão de etiquetas autoadesivas, tiras de identificação sem cola, assim como mangueira retrátil
- A THERMOFOX imprime materiais em formato de cassete, incluindo o material a etiquetar e a fita de impressão adequada
- Orientação do usuário intuitiva graças a menus bem estruturados e teclas de entrada direta
- 8 códigos de barras diferentes e mais de 300 símbolos integrados
- Controle alternativo através do software CLIP PROJECT

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Faixa de aplicação temperatura	[° C] 5 ... 40
Resolução de impressão	[dpi] 203 dpi
Máx. largura de impressão	[mm] 24
Interfaces	USB
Fonte de alimentação	[V] 100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Peso	[kg] 656
Sistemas operacionais	MS Windows 7, MS Windows 8.1, MS Windows 10



Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
98	230	69

Descrição	Cor
Impressora por termotransferência portátil para materiais em rolos	
com firmware e etiquetagem em chinês	
Impressora por termotransferência portátil para materiais em rolos com acessórios (fonte de alimentação com quatro conectores intercambiáveis, bateria, cabo USB, materiais MM-EMLF (EX18) WH/BK, EMLC (EX18) WH/BK) em uma mala rígida	
com firmware e etiquetagem em chinês	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
THERMOFOX	0803984	1
THERMOFOX CN	0803985	1
THERMOFOX SET	0803986	1
THERMOFOX SET CN	0803987	1

Mala rígida para guardar a impressora THERMOFOX e os acessórios
Mala com alça para transportar a impressora THERMOFOX e os acessórios
Clipe para cinto para fixação da impressora THERMOFOX
Suporte magnético para colocação da impressora THERMOFOX em superfícies metálicas, p. ex. no quadro de comando
Bateria recarregável para operação móvel da impressora THERMOFOX
Fonte de alimentação para operação estacionária da impressora THERMOFOX
Carregador para carregar a bateria (THERMOFOX/ACCU)

Acessórios

THERMOFOX/CASE	0805002	1
THERMOFOX/BAG	0805003	1
THERMOFOX/BELT CLIP	0805004	1
THERMOFOX/MAGNET HOLDER	0805008	1
THERMOFOX/ACCU	0805009	1
THERMOFOX/ADAPTER	0805010	1
THERMOFOX/CHARGER	0805012	1



Termotransferência para rolos



NOVO

Tipo de montagem: deslize

- As mangueiras retráteis MM-WMS... e MM-WMS 2... são indicadas para a identificação antes do cabeamento e podem ser contraídas
- MM-WML... é utilizado para a identificação posterior
- Prático cassete combinado de material e fita de impressão para uma substituição de material rápida

Dados gerais

Identificável com	
Componentes	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	
Índice de contração	

Dados técnicos

THERMOFOX
Polioléfina
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio
3:1

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Mangueira retrátil em cassete, identificável com THERMOFOX				
Diâmetro do condutor 1,0 - 3,2 mm	branco	MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803923	1
Diâmetro do condutor 1,6 - 4,8 mm	branco	MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803924	1
Diâmetro do condutor 2,1 - 6,4 mm	branco	MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803925	1
Diâmetro do condutor 3,2 - 9,5 mm	branco	MM-WMS 9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803926	1
Mangueira retrátil em cassete, identificável com THERMOFOX				
Diâmetro do condutor 1,6 - 3,2 mm	branco			
Diâmetro do condutor 2,4 - 4,8 mm	branco			
Diâmetro do condutor 3,2 - 6,4 mm	branco			
Diâmetro do condutor 4,8 - 9,5 mm	branco			
Etiquetas de identificação de cabos em cassete, identificáveis com THERMOFOX				
Ø de até 3 mm	branco			
Ø de até 5 mm	branco			



NOVO

Tipo de montagem: deslize



NOVO

Tipo de montagem: colagem

Dados técnicos

THERMOFOX
 Poliolefino
 -55 ... 135
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone, halogênio e cádmio
 2:1

Dados técnicos

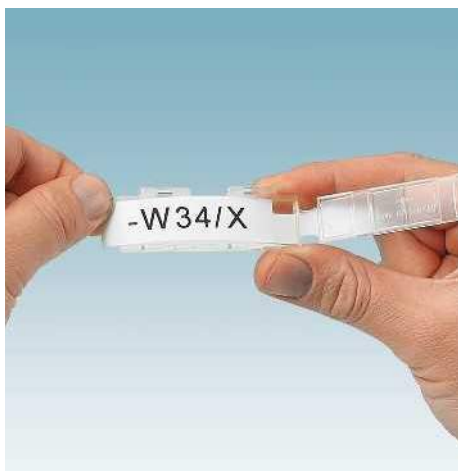
THERMOFOX
 Polímero de vinilo
 -40 ... 80
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e cádmio
 -

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
MM-WMS-2 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803927	1
MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803928	1
MM-WMS-2 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803929	1
MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803930	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
MM-WML 3 (EX10)R C1 WH/BK	0803931	1
MM-WML 5 (EX10)R C1 WH/BK	0803932	1



Termotransferência para rolos



Tipo de montagem: inserção

- Tiras de encaixe em formato contínuo
- MM-EMT... é indicado para o equipamento dos identificadores de cabos de plástico KMK e das luvas de identificação PATO/PATG
- Prático cassete combinado de material e fita de impressão para uma substituição de material rápida

Identificável com	THERMOFOX
Material	Poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-5 ... 49
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos

THERMOFOX
Poliéster
-5 ... 49
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Descrição	Cor
Etiqueta de encaixe em cassete, identificável com THERMOFOX	
Campo de texto: contínuo x 6 mm	branco
Campo de texto: contínuo x 8 mm	branco
Campo de texto: contínuo x 15 mm	branco
Campo de texto: contínuo x 17 mm	branco
Campo de texto: contínuo x 18 mm	branco
Campo de texto: contínuo x 23 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK	0803963	1
MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK	0803965	1
MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966	1
MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK	0803967	1
MM-EMT (EX18)R C1 WH/BK	0803968	1
MM-EMT (EX23)R C1 WH/BK	0803969	1

Cassetes para THERMOFOX

- As etiquetas autoadesivas MM-EMLC... e MM-EML... estão disponíveis como material contínuo para a identificação de equipamentos
- MM-EMLC... é especialmente indicada para a aplicação em torno de cantos.
- Prático cassete combinado de material e fita de impressão para uma substituição de material rápida

novο



Tipo de montagem: colagem

novο



Tipo de montagem: colagem

Identificável com
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos	
THERMOFOX	
PA	
0 ... 80	[° C]
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
sem silicone, halogênio e cádmio	

Dados técnicos	
THERMOFOX	
Poliéster	
-40 ... 149	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
sem silicone, halogênio e cádmio	

Descrição	Cor
Etiqueta , rolo, identificável com: THERMOFOX, tipo de montagem: colagem, tamanho do campo de texto: contínuo x 10 mm	branco prata
Etiqueta , rolo, identificável com: THERMOFOX, tipo de montagem: colagem, tamanho do campo de texto: contínuo x 12 mm	branco prata
Etiqueta , rolo, identificável com: THERMOFOX, tipo de montagem: colagem, tamanho do campo de texto: contínuo x 18 mm	branco prata
Etiqueta , rolo, identificável com: THERMOFOX, tipo de montagem: colagem, tamanho do campo de texto: contínuo x 24 mm	branco prata

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MM-EMLC (EX10)R C1 WH/BK	0803933	1
MM-EMLC (EX12)R C1 WH/BK	0803934	1
MM-EMLC (EX18)R C1 WH/BK	0803936	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MM-EML (EX10)R C1 WH/BK	0803970	1
MM-EML (EX10)R C1 SR/BK	0803974	1
MM-EML (EX12)R C1 WH/BK	0803971	1
MM-EML (EX12)R C1 SR/BK	0803975	1
MM-EML (EX18)R C1 WH/BK	0803972	1
MM-EML (EX18)R C1 SR/BK	0803976	1
MM-EML (EX24)R C1 WH/BK	0803973	1
MM-EML (EX24)R C1 SR/BK	0803978	1



Termotransferência para rolos



NOVO

Tipo de montagem: colagem

- O material MM-EMLF.. é indicado para inúmeras aplicações na área de identificação de instalações
- Disponíveis em seis cores diferentes
- Prático cassete combinado de material e fita de impressão para uma substituição de material rápida

Identificável com
Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOFOX
Polímero de vinilo
-20 ... 75
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Etiqueta, altamente flexível, em cassete, identificável com: THERMOFOX, tamanho do campo de texto: contínuo x 10 mm				
	azul	MM-EMLF (EX10)R C1 BU/WH	0803945	1
	verde	MM-EMLF (EX10)R C1 GN/WH	0803950	1
	laranja	MM-EMLF (EX10)R C1 OG/BK	0803955	1
	vermelho	MM-EMLF (EX10)R C1 RD/WH	0803959	1
	branco	MM-EMLF (EX10)R C1 WH/BK	0803937	1
	amarelo	MM-EMLF (EX10)R C1 YE/BK	0803941	1
Etiqueta, altamente flexível, em cassete, identificável com: THERMOFOX, tamanho do campo de texto: contínuo x 12 mm				
	azul	MM-EMLF (EX12)R C1 BU/WH	0803946	1
	verde	MM-EMLF (EX12)R C1 GN/WH	0803952	1
	laranja	MM-EMLF (EX12)R C1 OG/BK	0803956	1
	vermelho	MM-EMLF (EX12)R C1 RD/WH	0803960	1
	branco	MM-EMLF (EX12)R C1 WH/BK	0803938	1
	amarelo	MM-EMLF (EX12)R C1 YE/BK	0803942	1
Etiqueta, altamente flexível, em cassete, identificável com: THERMOFOX, tamanho do campo de texto: contínuo x 18 mm				
	azul	MM-EMLF (EX18)R C1 BU/WH	0803947	1
	verde	MM-EMLF (EX18)R C1 GN/WH	0803953	1
	laranja	MM-EMLF (EX18)R C1 OG/BK	0803957	1
	vermelho	MM-EMLF (EX18)R C1 RD/WH	0803961	1
	branco	MM-EMLF (EX18)R C1 WH/BK	0803939	1
	amarelo	MM-EMLF (EX18)R C1 YE/BK	0803943	1
Etiqueta, altamente flexível, em cassete, identificável com: THERMOFOX, tamanho do campo de texto: contínuo x 24 mm				
	azul	MM-EMLF (EX24)R C1 BU/WH	0803949	1
	verde	MM-EMLF (EX24)R C1 GN/WH	0803954	1
	laranja	MM-EMLF (EX24)R C1 OG/BK	0803958	1
	vermelho	MM-EMLF (EX24)R C1 RD/WH	0803962	1
	branco	MM-EMLF (EX24)R C1 WH/BK	0803940	1
	amarelo	MM-EMLF (EX24)R C1 YE/BK	0803944	1

Cassetes para THERMOFOX

- O material de etiqueta contínuo autoadesivo MM-TML... é indicado para a etiquetagem posterior de identificadores de bornes
- A tira de identificação contínua sem cola MM-TMT... é engatada na ranhura para plaqueta dos bornes Phoenix Contact
- Prático cassete combinado de material e fita de impressão para uma substituição de material rápida

novο



Tipo de montagem: colagem

novο



Tipo de montagem: encaixe

Identificável com
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos
THERMOFOX
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos
THERMOFOX
Poliéster
-5 ... 49
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Descrição	Cor
Etiquetas em cassete, identificável com THERMOFOX	
Campo de texto: contínuo x 4,2 mm	transparente
Campo de texto: contínuo x 6,35 mm	branco
Campo de texto: contínuo x 9,5 mm	transparente
Campo de texto: contínuo x 9,5 mm	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK	0803979	1
MM-TML (EX9,5)R C1 TR/BK	0803981	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK	0803982	1
MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK	0803983	1

Sistemas de identificação

THERMOMARK ROLLMASTER, impressora por termotransferência para material em rolos



Termotransferência para rolos

A THERMOMARK ROLLMASTER 300 e a THERMOMARK ROLLMASTER 600 completam a linha de produtos na área de impressoras por termotransferência e se destacam por:

- Alta velocidade de impressão
- Resolução de impressão 300 dpi
- As impressoras se destinam à etiquetagem de grandes quantidades e processam quaisquer materiais em rolos
- Operação simples e intuitiva através de tela tátil a cores
- A centralização de simples operação para o material de impressão possibilita a identificação de material contínuo como por exemplo mangueiras retráteis
- Fitas de impressão de resina de alta qualidade garantem uma gravação que resiste a influências químicas e mecânicas
- Material contínuo pode ser perfurado e cortado na posição exata

Instruções:

Encontra outros cassetes de fita de impressão em nossa loja online em phoenixcontact.net/products.



NOVO



Impressora por termotransferência para materiais em rolos

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	10 ... 40
Resolução de impressão	[dpi]	300 dpi
Máx. largura de impressão	[mm]	105
Máx. comprimento de impressão	[mm]	2000
Interfaces		Ethernet 10/100 Mbit/s / USB 2.0
Fonte de alimentação	[V]	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Peso	[kg]	10
Sistemas operacionais		

Descrição
Impressora por termotransferência , 300 dpi, incl. cabo de conexão, aplicativo para impressora Windows®, instrução de operação, software
Impressora por termotransferência , 600 dpi, incl. cabo de conexão, aplicativo para impressora Windows®, instrução de operação, software,

Dispositivo de corte, para THERMOMARK ROLLMASTER 300 e THERMOMARK ROLLMASTER 600

Dispositivo de perfuração, para THERMOMARK ROLLMASTER 300 e THERMOMARK ROLLMASTER 600

Parafuso adaptador para a utilização das lâminas existentes THERMOMARK X1.2 CUTTER e THERMOMARK X1.2 CUTTER/P

Suporte de rolos externo, para diâmetro de rolo de 150 a 400 mm

para diâmetro de rolo até 500 mm

Rolo de pressão padrão

Rolo de pressão para material termorretrátil
Mala de transporte

Pino de limpeza

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD, cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
252	460	288

MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK ROLLMASTER 300	0804501	1
THERMOMARK ROLLMASTER 600	0804663	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER	0804502	1
THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER/P	0804503	1
TRM-ADAPTER SCREW	0804653	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD	0804655	1
TRM-PRESSURE ROLLER 4-50	0804656	1
THERMOMARK ROLLMASTER-CASE	0804643	1
CLEANING STICK	5146697	5
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1

THERMOMARK W2, impressora por termotransferência para material termorretrátil



Termotransferência para rolos



Impressora por termotransferência para material termorretrátil

A THERMOMARK W2 foi especialmente desenvolvida para a impressão em ambos os lados e perfuração de mangueiras retráteis contínuas WMS(-2 HF)...

- A impressão em ambos os lados garante uma legibilidade perfeita da gravação
- Os rolos de mangueira retrátil R, RL e RXL podem ser colocados diretamente no equipamento, para que não seja necessário um suporte de rolos externo
- Os elementos de comando garantem um manuseio fácil na inserção da mangueira
- A introdução individual da etiquetagem e do comprimento do identificador é possível graças à interface intuitiva do software CLIP PROJECT
- Para um contraste máximo no material de suporte estão disponíveis fitas de impressão nas cores preto e branco
- Os identificadores impressos e juntos podem ser fácil e rapidamente separados na perfuração

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	10 ... 35
Resolução de impressão	[dpi]	300 dpi
Máx. largura de impressão	[mm]	105,6
Máx. comprimento de impressão	[mm]	1000
Interfaces		Serial (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 MBit/s
Fonte de alimentação	[V]	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Peso	[kg]	21
Sistemas operacionais		MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bits), MS Windows 8 (32/64 bits), MS Windows 8.1 (32/64 bits), MS Windows 10 (32/64 bits), Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2

ERC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
248	554	405

Descrição	Cor
Impressora por termotransferência , especial para a impressão de mangueira retrátil em ambos os lados, incl. lâmina de picotagem, cabo de conexão, aplicativo para impressora Windows®, instrução de operação, software de planejamento e identificação CLIP-PROJECT advanced	cinza

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK W2	5146147	1

Suporte de rolos externo, para diâmetro de rolo de até 500 mm para diâmetro de rolo até 500 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

preto
branco

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 64 mm

preto
branco

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

preto

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 25 mm

preto

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 64 mm

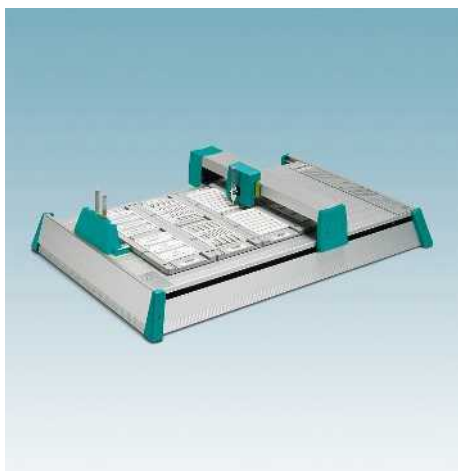
preto

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 64 mm

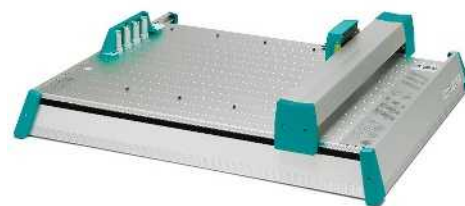
preto
branco

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1





Plotter



Plotter de identificação

- As canetas de plotter permanecem no recipiente durante pausas de inscrição mais longas
- As canetas são automaticamente removidas e armazenadas
- O recipiente de canetas do PLOTMARK evita o ressecamento das canetas de plotter
- Uma função de inscrição automática garante uma impressão perfeita do primeiro caractere
- O controle do plotter é feito pelo software CLIP PROJECT
- De forma rápida e descomplicada, o plotter é ligado com o computador por meio de interface Centronics ou USB
- Fácil operação com poucos botões

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Tamanho do campo de texto	[mm]
Máx. altura do material	[mm]
Máx. velocidade de plotagem	[m/s]
Interfaces	
Tensão de entrada/frequência	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	

Descrição	Cor
Plotter de etiquetagem , incl. fonte de alimentação, cabo de conexão (Centronics e USB), caneta de inscrição CMS-PEN 0,25, manual, software de planejamento e identificação CLIP PROJECT	cores prat.

Conjunto de vedação de estação Pen, 4 vedações de reposição para a estação Pen do PLOTMARK e 10 plaquinhas de gravação, incl. ferramenta de montagem

Plaquinhas de gravação, para a estação Pen do CMS-P1-PLOTTER e do PLOTMARK

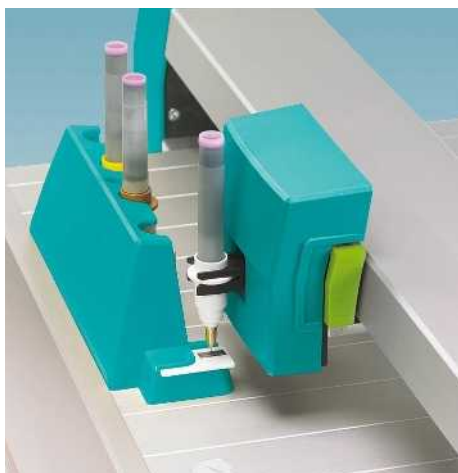
Magazines e canetas

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
480	690	155

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PLOTMARK	0804499	1

Acessórios		
CMS-P1-PENDEPOT	5144835	1
CMS-P1-PREPLATES	5145135	1

Ver página 58

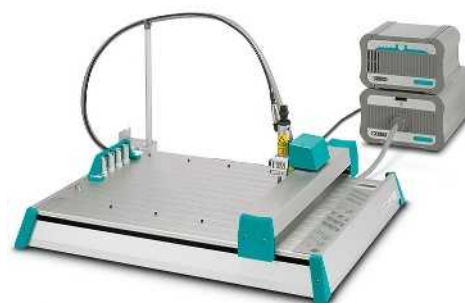


NOVO

Unidade de gravação
ENGRAVING UNIT



Gravação



Unidade de gravação

- Para a identificação de componentes e equipamentos com elevadas exigências mecânicas e químicas, a unidade de gravação ENGRAVING UNIT é a opção de identificação ideal
- Mediante uma troca fácil e rápida da cabeça do plotter com o conjunto de gravação, se cria uma unidade de gravação a partir do PLOTMARK
- Para a criação de diferentes espessuras de linhas, são fornecidos buris com um diâmetro de 0,2 ... 1,0 mm como acessório
- Para complementar, há uma gama extensa de produtos em materiais de gravura pré-montados, consulte a página 348.
- Os materiais permanecem fixos e na mesma posição com o carregador de plotter CMS-P1-M/GPE ENGRAVING

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Faixa de rotação	[RPM]
Garra de fixação	[mm]
Consumo	[W]

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
250	350	

Descrição
Unidade de gravação , para PLOTMARK, incl. instrução de operação (inglês/alemão), CD de dados e buril de gravação

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ENGRAVING UNIT	0804500	1

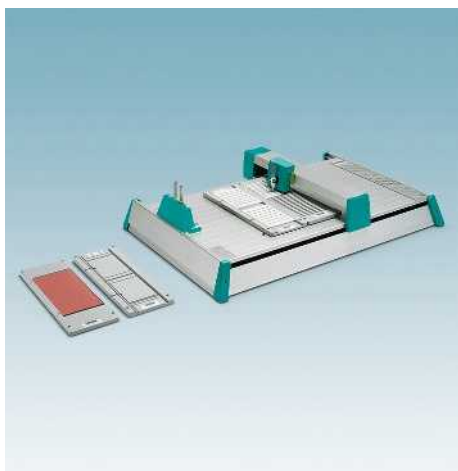
Buril, com um ângulo de ponta de 15°
Diâmetro de ponta 0,2 mm
Diâmetro de ponta 0,3 mm
Diâmetro de ponta 0,4 mm
Diâmetro de ponta 0,5 mm
Diâmetro de ponta 0,7 mm
Diâmetro de ponta 1,0 mm
Conjunto de buril , buril com um ângulo de ponta de 15°, diâmetro de ponta: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm, 0,5 mm, 0,7 mm, 1,0 mm
Saco para resíduos , 5 sacos de reposição para substituição
Magazine para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK , para alojar materiais EMLP... e GPE... para gravação
- 1 suporte para plaqueta GPE

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
P1 GRAVER 0.2	5145478	1
P1 GRAVER 0.3	5145481	1
P1 GRAVER 0.4	5145494	1
P1 GRAVER 0.5	5145504	1
P1 GRAVER 0.7	5145517	1
P1 GRAVER 1.0	5145520	1
P1 GRAVER SET	5145533	1
P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1



Sistemas de identificação

Magazines para plotter de etiquetagem



Magazines para plotter de etiquetagem

- Carregadores robustos de plástico nos quais se pode identificar todos os materiais de identificação comuns no mercado
- Também é possível usar esteiras de identificação fechadas
- São possíveis identificações de peças
- Graças ao tamanho do magazine é utilizada toda a capacidade do plotter
- Se você não encontrar o magazine adequado para seus materiais, entre em contato conosco

		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Magazine para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK, para alojar: UC-TM ..., UC-TMN ..., UC3-TM ..., UC-WMC 1,9..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ..., UC-EM (17,5x9), UC-EM (18x8), UC-EM (21x8)				
para alojar UC-WMC 4,4...	cinza	P1 UC-MAG 1	5146079	1
para alojar UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5...	cinza	P1 UC-MAG 2	5146082	1
	cinza	P1 UC-MAG 3	5146095	1
para alojar UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	cinza	P1 UC-MAG 4	5146105	1
para alojar UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...	cinza	P1 UC-MAG 5	5146118	1
para alojar UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP..., UC-EMSP..., UC-WMTB...	cinza	P1 UC-MAG 6	5146121	1
para alojar UC-WMCO ...	cinza	P1 UC-MAG 7	5146568	1
Magazines de plástico para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK, para alojar:				
- 22 tiras de identificação Zack		CMS-P1-M/ZB	5144699	1
- 26 tiras Zack planas ou ZBN		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
- 2 esteiras de tira Zack		CMS-P1-M/ZBM	5144660	1
- 3 esteiras de tira Zack plana		CMS-P1-M/ZBFM	5144686	1
- 22 tiras de identificação Zack para placa de contador		CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	1
- 4 a 6 hastes de identificação PABA		CMS-P1-M/PAB	5144741	1
- 30 agulhas de identificação de tira ZB		CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	1
- 1 suporte para plaqueta GPE		CMS-P1-M/GPE	5144754	1
- 20 tiras com identificação de condutores LBHZ		CMS-P1-M/LBHZ	5144738	1
- 1 suporte para plaqueta GPE		CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
Magazine para alojar material em folha, cartela autoadesiva para fixação de etiquetas, folhas e papel, tamanho da folha máx. DIN A4		CMS-P1-PAD	5144819	1
Acessórios				
Placa para adaptador para magazine WMU, para utilização da moldura de troca universal CMS-WMU com os insertos de magazine do plotter CMS-MCP 3		CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	1
Cartela autoaderente de reposição para CMS-P1-M/ZBFM, 9 cartelas autoadesivas, suficientes para 3 magazines		CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	1
Cartela autoaderente de reposição para CMS-P1-M/GPE e CMS-P1-M/GPE ENGRAVING, 1 cartela autoadesiva, suficiente para 1 magazine		CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	1
Cartela autoadesiva de reposição para CMS-P1-PAD, 1 cartela autoadesiva no formato DIN A4		CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	1

Canetas de plotter



Plotter



Canetas de inscrição para plotter de etiquetagem

- Canetas para a identificação de alta qualidade de um produto
- Resistência à limpeza e imagem de impressão de alta qualidade
- Canetas de plotter são fornecidas como descartáveis e recarregáveis

Descrição	Cor
Caneta descartável , caneta de plotter não recarregável, inclusive suporte para guardar, completamente carregada com 1 ml de tinta CMS-INK-TR-C 5, para os requisitos mais rigorosos	
Intensidade de traço 0,25 mm	preto
Intensidade de traço 0,35 mm	preto
Canetas de inscrição , incl. adaptador, reservatório de tinta e recipiente de conservação, para diversas intensidades de traço, sem tinta	
Intensidade de traço 0,25 mm	preto
Intensidade de traço 0,35 mm	preto
Intensidade de traço 0,50 mm	preto

Conjunto de limpeza para canetas de inscrição, composto de: 1 recipiente de limpeza, 2 cartuchos com 10 ml de líquido de limpeza e 2 tampas de reposição para o recipiente de conservação da caneta

Cartuchos de limpeza com tampa de reposição, 2 cartuchos com 10 ml de líquido de limpeza e 2 tampas

Líquido de limpeza, 30 ml

Cartucho colorido, para CMS-PEN...

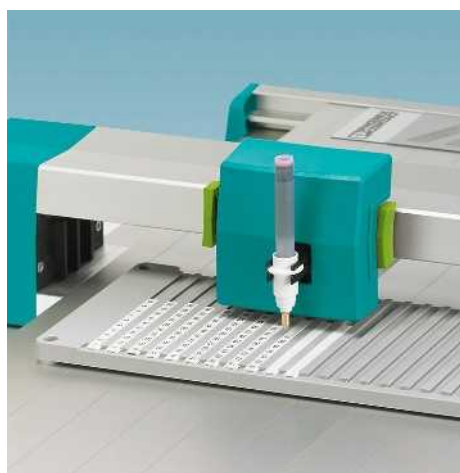
ERC

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	1
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	1
CMS-PEN 0,25	5067815	1
CMS-PEN 0,35	5067828	1
CMS-PEN 0,50	5067831	1

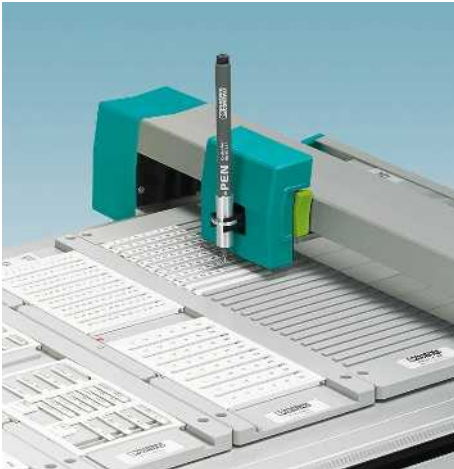
Acessórios

CMS-R-SET-TR	5146751	1
CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	1
CMS-R-FLUID-TR	5146750	1
CMS-INK-TR-C5	5146684	1



Sistemas de identificação

Caneta de identificação para plotter e etiquetagem manual



- Etiquetagem de alta qualidade de materiais de identificação, ajustável manualmente ou com o plotter
- Utilização com plotter em conjunto com o P-PEN ADAPTER
- Caneta descartável



Caneta de inscrição para plotter de etiquetagem

Descrição	Cor
Caneta descartável, não recarregável, para etiquetagem manual, pode ser utilizada em combinação com o P-PEN ADAPTER também para a etiquetagem com plotter	preto

Adaptador de alumínio, para fixação da P-PEN na etiquetagem com plotter

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
P-PEN	0815211	10
Acessórios		
P-PEN ADAPTER	0815224	1

Caneta de identificação para etiquetagem manual



- A etiquetagem de alta qualidade de materiais de gravação também é possível sem o uso de equipamentos de etiquetagem
- Para essa identificação manual nós oferecemos três opções
- Como caneta recarregável: X-PEN
- Como caneta descartável: B-STIFT
- Como caneta descartável: P-PEN, pode ser utilizada com adaptador também para a etiquetagem com plotter



Caneta de identificação para etiquetagem manual

Descrição	Cor
Caneta de identificação, recarregável, para etiquetagem manual, intensidade do traço 0,35 mm, carregável com CMS-INK-TR-C 5, fornecimento sem tinta	preto

Cartucho colorido, para CMS-PEN...	preto
------------------------------------	-------

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
X-PEN 0,35	0811228	1
Acessórios		
CMS-INK-TR-C5	5146684	1

Caneta de identificação para etiquetagem manual

- A etiquetagem de alta qualidade de materiais de gravação também é possível sem o uso de equipamentos de etiquetagem
- Para essa identificação manual nós oferecemos três opções
- Como caneta recarregável: X-PEN
- Como caneta descartável: B-STIFT
- Como caneta descartável: P-PEN, pode ser utilizada com adaptador também para a etiquetagem com plotter



Caneta de identificação para etiquetagem manual

		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Caneta de identificação, não recarregável, para etiquetagem manual, intensidade de traço 0,5 mm	preto	B-STIFT	1051993	10



Dispositivo portátil de alta frequência RFMARK

O RFMARK HF é um equipamento portátil de alto desempenho para descrever e ler transponders HF sem contato. Com o RFMARK HF os transponders HF são identificados e localizados. Os dados podem ser recebidos, enviados e escaneados sem contato visual nem tátil.



Dispositivo portátil de frequência ultra alta RFMARK

O RFMARK UHF é um dispositivo portátil de alto desempenho e está equipado com uma antena dipolo cruzado. Assim, os transponders UHF são lidos e descritos independentemente da posição. Também é possível uma leitura em bloco de vários transponders em simultâneo.



Vantagens e acessórios

Vantagens dos leitores RFMARK:

- Operação simples através de tela tátil
- Consumo de energia reduzido e longo tempo de duração da bateria
- Scanner laser 1D e dispositivo de captura de imagens 2D

Acessórios compatíveis

Com os acessórios para os leitores RFMARK é possível usar os equipamentos de modo ideal e intuitivo.



Identificação por radiofrequência, RFID

Serve para a identificação sem contato, para o intercâmbio de dados e para a localização de transponders/tags sem contato visual. Um dispositivo portátil RFID envia dados através de ondas eletromagnéticas (UHF) ou através de um campo magnético (HF) para um transponder RFID. O dispositivo portátil é neste caso a unidade de emissão e recepção.

Instruções:

¹⁾ O equipamento RFMARK UHF incl. acessórios apenas está disponível para países europeus, devido à frequência de 868 MHz.

Dimensões

Dados gerais

Grau de proteção	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Peso	[kg]
Frequência	[MHz]
Potência RF	[W]
Memória	
Display	

Descrição

Dispositivo portátil, faixa de alta frequência

Dispositivo portátil, faixa de frequência ultra alta, antena dipolo cruzado¹⁾

Stick USB para registrar e ler, antena dipolo cruzado, interface USB 2.0

Estação de carga e intercâmbio de dados, com bateria de reposição, conexão para USB 2.0 e Ethernet, carregador,

para RFMARK HF, com fonte de alimentação e cabo de rede (EU/UK)

para RFMARK UHF, com fonte de alimentação e cabo de rede (EU/UK/US/CN)

Bateria de reposição,

para RFMARK HF, ions de lítio 7,4 V, 2,6 Ah

para RFMARK UHF, ions de lítio 3,7 V, 2,26 Ah

Bolsa de proteção, com cinto, proteção contra respingos de água, operação da tela tátil impossível para RFMARK HF

Bolsa para fixar no cinto, tela tátil operável, para RFMARK HF

Stick USB para registrar e ler,

antena dipolo cruzado, interface USB 2.0



Dispositivo portátil, alta frequência (HF)



Dispositivo portátil, frequência ultra alta (UHF)



Stick USB, frequência ultra alta (UHF)

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
90	250	45
IP54		
-20 ... 55		
0,55		
13,56		
-		
256 MB DDR RAM		
Tela tátil a cores de 3,5"		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
60	147	39
IP54		
-20 ... 55		
0,235		
868		
-		
256 MB DDR RAM		
Tela tátil a cores de 2,2"		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
53	79	7
-		
-20 ... 55		
0,022		
865,6 - 867,5 / 902 - 928		
ERP +20 dBm (100 mW)		
-		
-		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
RFMARK HF	5148010	1

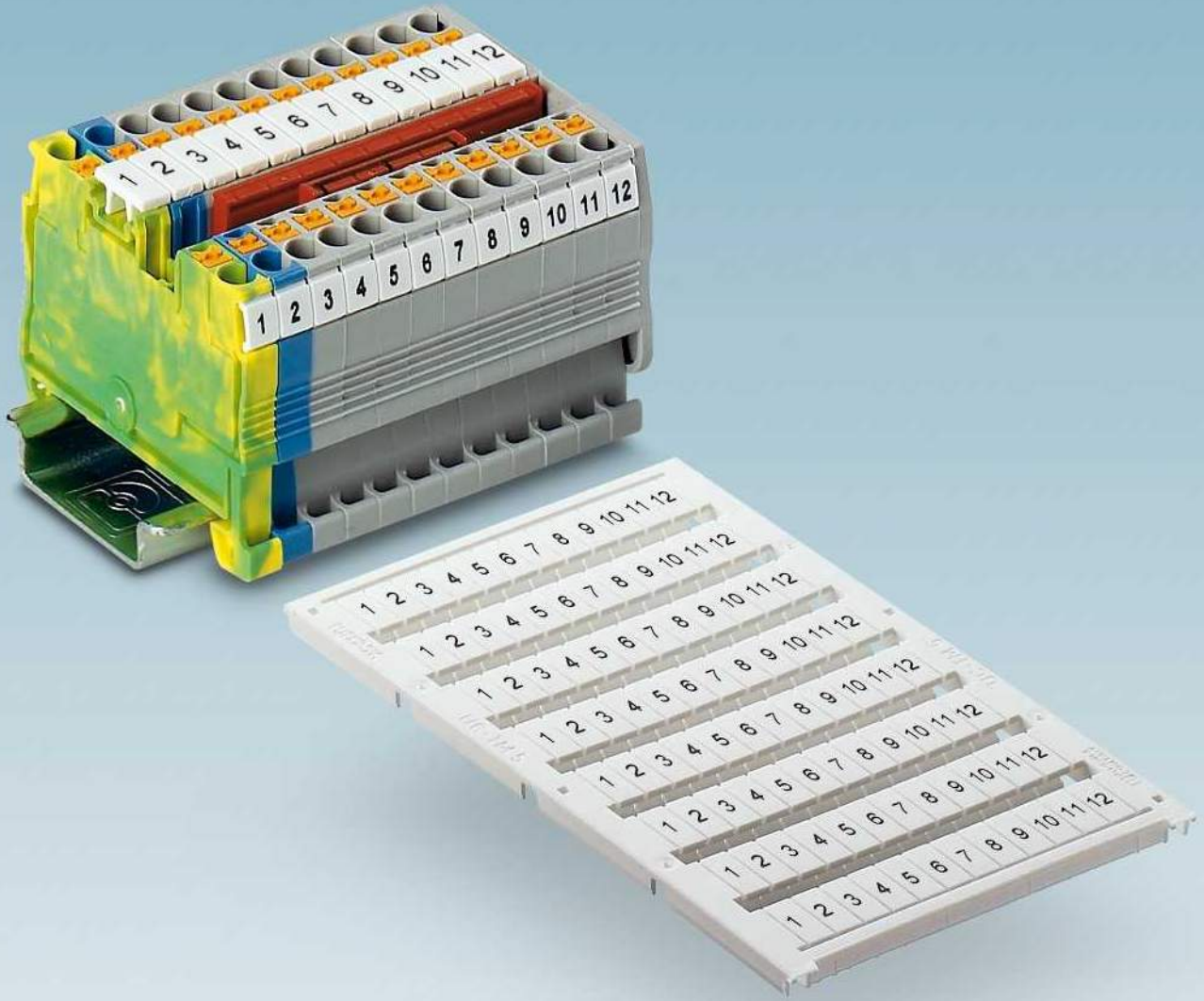
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
RFMARK UHF	5148011	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
RFMARK UHF FD	5148012	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
RFMARK HF POWER LINK STATION	5148013	1
RFMARK HF/ACCU	5148015	1
RFMARK HF PROTECTION CASE	5148017	1
RFMARK HF/BELTPOUCH	5148018	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
RFMARK UHF POWER LINK STATION	5148014	1
RFMARK UHF/ACCU	5148016	1
RFMARK UHF FD	5148012	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB



Identificação de bornes - MARKING system

Para o cabeamento rápido e sem erros de réguas de bornes é indispensável uma etiquetagem clara e de grandes dimensões. Isso também se aplica à manutenção e colocação em funcionamento de quadros de comando e instalações.

Os identificadores de bornes da Phoenix Contact estão perfeitamente adaptados aos bornes. Eles são fornecidos, consoante solicitado, impressos ou não, em formato de cartão, rolo ou folha.

Visão geral da gama

Identificação de bornes	66
--------------------------------	-----------

Visão geral da identificação de bornes da Phoenix Contact	68
------------------------------------------------------------------	-----------

Para cada borne a identificação correta

Visão geral da identificação de bornes para outros fabricantes	88
-----------------------------------------------------------------------	-----------

Para cada borne a identificação correta da Phoenix Contact

Identificação de bornes UniCard UC-TM...

Para ranhura para plaqueta alta	118
---------------------------------	------------

Para ranhura para plaqueta plana	120
----------------------------------	------------

Identificação de bornes com tira Zack ZB...

Para ranhura para plaqueta alta	124
---------------------------------	------------

Para ranhura para plaqueta plana	134
----------------------------------	------------

Identificação de bornes UniCard UCT-TM...

Para ranhura para plaqueta alta	140
---------------------------------	------------

Para ranhura para plaqueta plana	142
----------------------------------	------------

Identificação de bornes UniSheet US-TM...

Para ranhura para plaqueta universal	144
--------------------------------------	------------

Para ranhura para plaqueta plana	145
----------------------------------	------------

Identificação de bornes como material em rolo TMT...

Tiras de identificação para ranhura para plaqueta alta e plana	148
----------------------------------------------------------------	------------

Identificação de bornes como material em rolo TML...

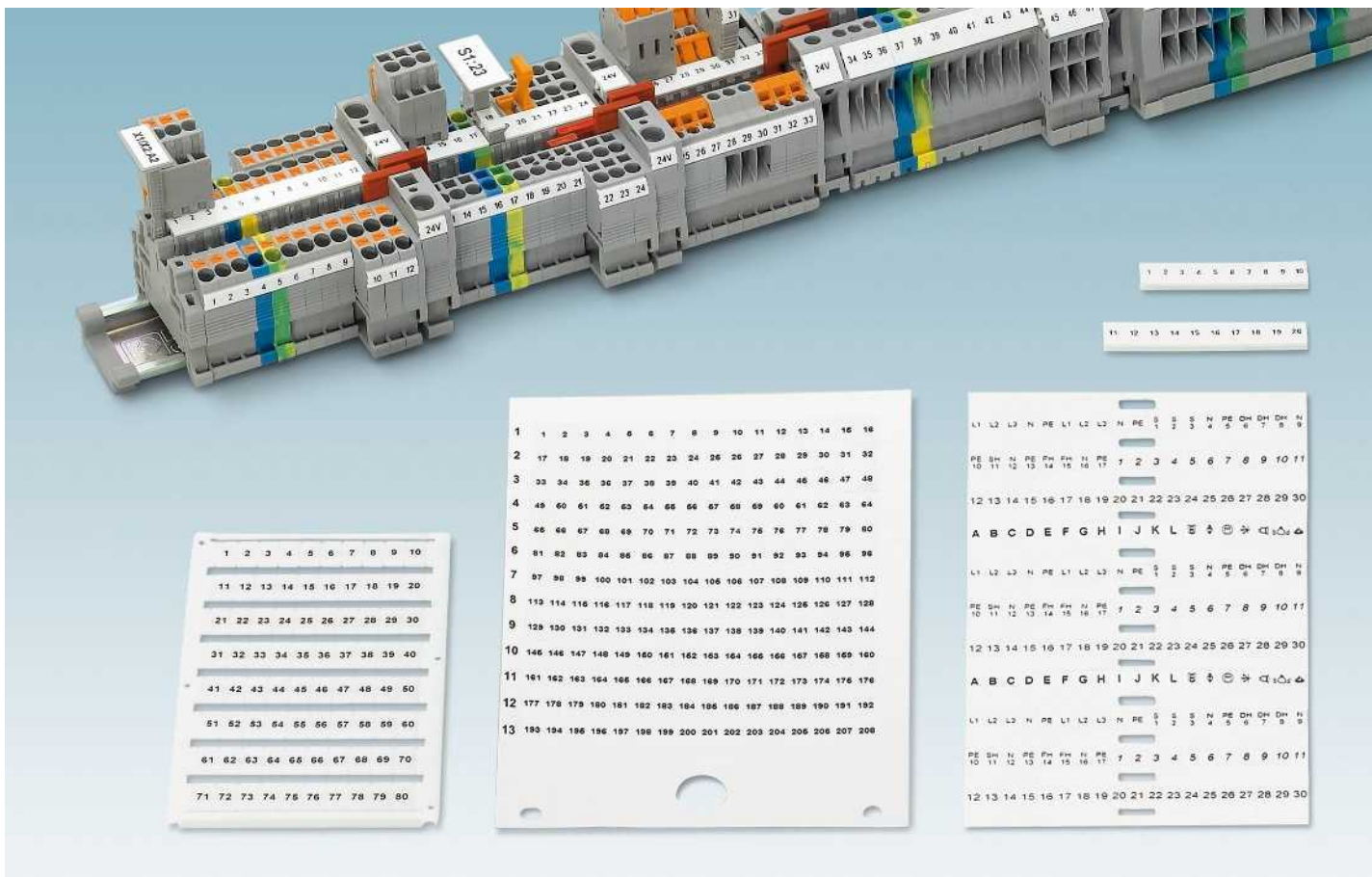
Identificadores autoadesivos para terminais sem ranhura para plaqueta	152
-----------------------------------------------------------------------	------------

Identificação de bornes como material em cartão SK...

Identificadores autoadesivos para terminais sem ranhura para plaqueta	156
-----------------------------------------------------------------------	------------

Placas de identificação de grupos e placas de advertência	160
------------------------------------------------------------------	------------

Identificação de bornes para bornes de outros fabricantes	164
------------------------------------------------------------------	------------



Identificações eficazes de ligações elétricas e de componentes de quadro de comando são exigências que atualmente a indústria tem de enfrentar. Assim como uma documentação abrangente, a identificação precisa de todos os pontos de prensagem facilita a criação e manutenção de instalações.

A concordância da identificação e a identificação com a documentação está prescrita na EN 60204-1/VDE 0113 Parte 1.

Para a identificação de bornes da Phoenix Contact e de seus concorrentes tem à sua disposição uma gama de produtos abrangente de diferentes materiais de identificação. Os materiais de identificação podem ser facilmente separados à mão. Graças às suas geometrias especiais, garantem um assento firme da etiquetagem, mesmo sujeitos a grandes esforços de impacto e vibração em máquinas e instalações.

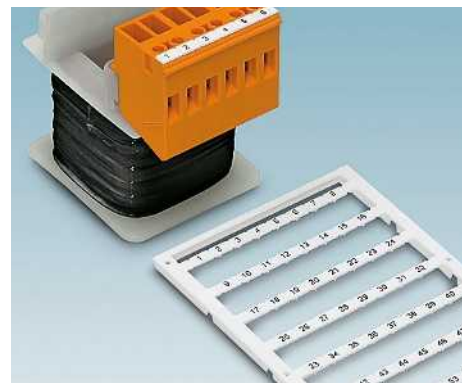
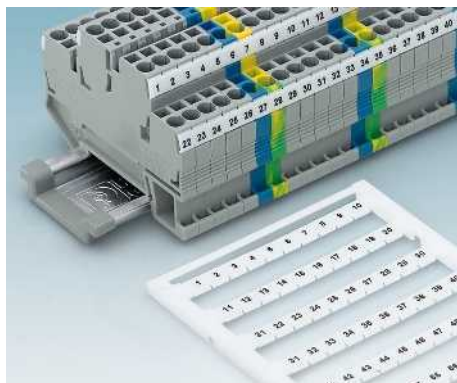
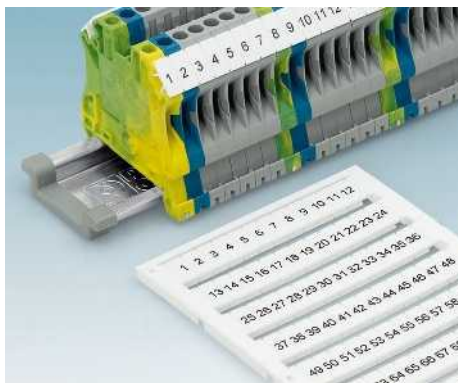
A combinação de sistema de impressão e material de identificação garante uma qualidade elevada no que diz respeito à óptica, à resistência à limpeza e a riscos.

Consoante a aplicação e o material, utilize os seguintes sistemas de identificação para a etiquetagem individual:

- TOPMARK LASER, identificador a laser para a etiquetagem de formatos UniCard
- BLUEMARK CLED, impressora de alta velocidade com tecnologia LED UV para etiquetagem de formatos UniCard
- THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME, impressora de cartões por termotransferência para a etiquetagem de formatos UniSheet e UniCard
- THERMOMARK ROLL, impressora de rolos por termotransferência para a etiquetagem de material em rolos e contínuo
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 e ROLLMASTER 600, impressora de rolos por termotransferência industrial para grandes volumes de impressões de material em rolos e contínuo
- THERMOFOX, impressora por termotransferência em formato hand-held, para etiquetagem de material contínuo em formato de cassete
- PLOTMARK, plotter de etiquetagem para a identificação de formatos UniCard e de tira
- Impressoras a laser desktop comuns, para etiquetagem de materiais em formato de folha

Para a produção simples e racional de identificações está disponível o software CLIP PROJECT marking. Os dados de identificação gerados podem ser importados de sistemas CAE, Excel ou programas de edição de texto através do gerenciador de troca de dados do CLIP PROJECT marking. Além da recepção automática de dados, existe também a possibilidade de uma introdução manual. Os dados de impressão são então transmitidos e processados automaticamente nos sistemas de identificação correspondentes.

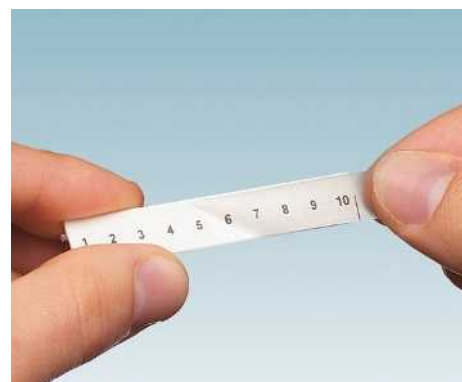
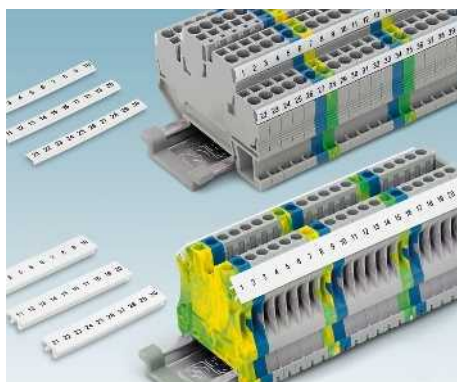
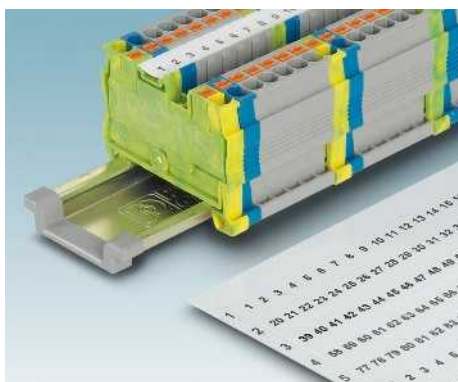
Quando você não tem a possibilidade de criar suas próprias etiquetagens, pode também contactar nosso serviço de identificação. Temos todo o prazer em realizar seus trabalhos de impressão.



Para a etiquetagem de bornes com ranhura para plaqueta alta estão disponíveis identificadores no formato UniCard e UniSheet. São fornecidos sem impressão ou com impressão conforme a especificação do cliente.

Para bornes, módulos e plugues com tira de identificação plana são oferecidos identificadores no formato UniCard e UniSheet. Eles são fornecidos sem impressão ou impressos de acordo com dados do cliente.

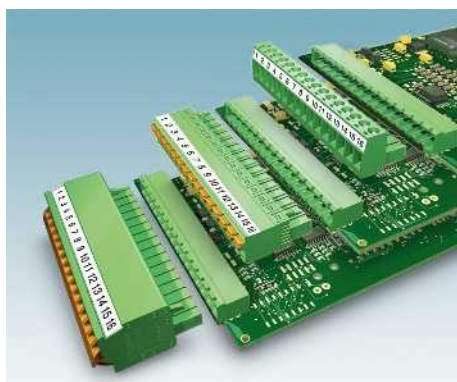
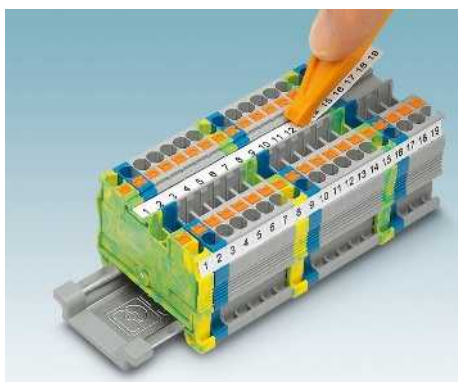
Bornes miniatura ou bornes de transformadores não dispõem nem de uma tira de identificação plana nem de uma alta. Para identificação desses bornes existem identificadores especiais no formato UniCard.



A ranhura para plaqueta universal pode ser identificada com identificadores no formato UniSheet. Eles estão disponíveis sem impressão, mas também impressos de acordo com dados do cliente.

Tiras de identificação Zack de 10 unidades são oferecidas nas versões plana e alta. Elas identificam régulas de bornes, módulos ou conectores e são fornecidas impressas ou não impressas.

Tiras de identificação Zack não gravadas podem ser equipadas com tiras de identificação. A tira autoadesiva é colada de modo simples após a impressão na tira de identificação Zack.



As tiras de identificação podem ser utilizadas tanto em tiras de identificação altas como também em planas. Na medida de passo previamente perfurada, as tiras podem ser destacadas facilmente à mão.


As tiras de identificação autoadesivas podem ser aplicadas sobre todos os bornes de placa de circuito impresso e conectores COMBICON. Elas são fornecidas impressas em formato de cartão ou não impressas em forma de rolo.


Para a gravação de régulas de bornes de outros fabricantes, existem identificadores tanto no formato UniCard como também no formato UniSheet.


Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZB ...ver a partir da página 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM...ver a partir da página 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... ver a partir da página 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ...ver a partir da página 148										100 R (Ex9,5)R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0828295		
Passo		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	continuo		
Bornes parafuso		Ranhura para plaqueta alta											
DFK 4 ...	6												
DFK 5 ...	9,5												
DIK ...1,5 ...	6												
DLK ...	6												
DOK ...1,5 ...	6												
GTF 76	22,5												
HDFK ... 50 ...	18,8												
HDFK ... 95 ...	25												
MBK 6 ...	8												
MBKKB 2,5 ...	5												
MSLKG 6 ...	8												
MTK ...	5												
OTTA 2,5 ...	9												
OTTA 2,5-PE	10												
OTTA 6 ...	11												
OTTA 6-PE	12												
OTTA 25 ...	18												
PIK 4 ...	6												
PIK 6 ...	8												
SLKK 5 ...	6												
SSK 0525 KER-EX	6												
SSK 110 KER-EX	8,4												
SSK 116 KER-EX	10,4												
SSK 135 KER-EX	15,3												
UDK 3 ...	5												
UDK 4 ...	6												
UDMTK 5 ...	6												
UGSK ...	8												
UHK 4 ...	6												
UHSK/S 2000 ...	10												

 A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

 A medida do passo do borne é maior que a largura da placa

 Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZBF ...ver a partir da página 134									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF...ver a partir da página 120									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... ver a partir da página 142								0829260	
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	TMT...
		TMT ...R...ver a partir da página 148								100 R (Ex6,2)R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0803063
Passo		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	contínuo
Bornes parafuso		Ranhora para plaqueta plana									
DFK 4 ...	6										
DFK 5 ...	9,5										
DIK ...1,5 ...	6										
DLK ...	6										
DOK ... 1,5 ...	6										
GTF 76	22,5										
HDFK ... 50 ...	18,8										
HDFK ... 95 ...	25										
MBK 6 ...	8										
MBKKB 2,5 ...	5										
MSLKG 6 ...	8										
MT 1,5 ...	4										
MTK ...	5										
MTTB 1,5 ...	4										
MUT 2,5 ...	5										
MUT 4 ...	6										
OTTA 2,5 ...	9										
OTTA 2,5-PE	10										
OTTA 6 ...	11										
OTTA 6-PE	12										
OTTA 25 ...	18										
PIK 4 ...	6										
PIK 6 ...	8										
SLKK 5 ...	6										
SSK 0525 KER-EX	6										
SSK 110 KER-EX	8,4										
SSK 116 KER-EX	10,4										
SSK 135 KER-EX	15,3										
UDK 3 ...	5										
UDK 4 ...	6										
UDMTK 5 ...	6										
UGSK ...	8										
UHK 4 ...	6										
UHSK/S 2000 ...	10										

A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

A medida do passo do borne é maior que a largura da placa

Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes para Phoenix Contact



ZBF ...ver a partir da página 134										
0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464		
UC-TMF...ver a partir da página 120										
	0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262		
UCT-TMF... ver a partir da página 142										
0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218		
TMT ...R...ver a partir da página 148										
	0816375	0816430	0816498		0816553	0816210				
Passo	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	contínuo

Bornes parafuso		Ranhura para plaqueta plana								
UKN 10 ...	8									
UKN 16 ...	12									
UKN 35 ...	15									
UK-SI ...	8									
UR ... K ...	8									
USIG ...	10									
USK 4 ...	6									
USLKG 1,5 ...	4									
USLKG 2,5 ...	5									
USLKG 3 ...	5									
USLKG 5 ...	6									
USLKG 6 ...	8									
USLKG 10 ...	10									
USLKG 16 ...	12									
USLKG 35 ...	16									
USST ... 4 ...	6									
USST ... 6 ...	8									
USST ... 10 ...	10									
UT ... 2,5 ...	5									
UT ... 4 ...	6									
UT 4-...HE...I ...	6									
UT ... 6 ...	8									
UT ... 10 ...	10									
UT ... 16 ...	12									
UT ... 35 ...	16									
UVKB 4 ...	6									
UW ... 4 ...	8									
UW ... 10 ...	10									
UW ... 16 ...	12									
UW ... 25 ...	15									
UXKK 4 ...	6									
VBST ... 4 ...	6									
VIOK ...1,5 ...	6									

A medida do passo do borne corresponde à largura da placa


A medida do passo do borne é maior que a largura da placa


Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne


Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZB ...ver a partir da página 124										
		0829414	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM...ver a partir da página 118										
			0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... ver a partir da página 140								0829255		
		0803666	0829484	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...	
		TMT ...ver a partir da página 148								100 R	(Ex9,5)R	
			0816430	0816498		0816553	0816210				0816605	0828295
Passo	U (3,5x7)	3,5	5	6	7,62	8	10	12	16	continuo		
Bornes de conexão push-in		Ranhura para plaqueta alta										
PT 1,5/S ...	3,5											
PT 2,5 ...	5											
PT 4 ...	6											
PT...4-HESI ...	6											
PT 6 ...	8											
PT 10 ...	10											
PT 16...TWIN ...	12											
PTB 2,5 ...	5											
PTC 2,5 ...	5											
PTI 4 ...	6											
PTI 6 ...	8											
PTIO 1,5/S ...	3,5											
PTIO-IN ...	7											
PTME...4 ...	6											
PTME...6 ...	8											
PTN 2,5 ...	5											
PTN 4 ...	6											
PTN 6 ...	8											
PTPOWER 35 ...	16											
PTPOWER 50 ...	20											

 A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

 A medida do passo do borne é maior que a largura da placa


 Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne


Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZB ...ver a partir da página 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM...ver a partir da página 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... ver a partir da página 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ...ver a partir da página 148										100 R (Ex9,5)R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0828295		
Passo		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	contínuo		
Bornes de conexão push-in		Ranhura para plaqueta alta											
PTPOWER 95 ...	25												
PTPOWER 150 ...	31												
PTS 1,5/S ...	3,5												
PTS 2,5 ...	5												
PTTBS 1,5/S ...	3,5												
PTTBS 2,5 ...	5												
PTU 2,5 ...	5												
PTU 4 ...	6												

 A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

 A medida do passo do borne é maior que a largura da placa

 Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZBF ...ver a partir da página 134									
		0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464	
		UC-TMF...ver a partir da página 120									
			0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262	US-TMF 100
		UCT-TMF... ver a partir da página 142									
		0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218	0829260
		TMT ...R...ver a partir da página 148									
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			TMT...
Passo		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	100 R (Ex6,2)R
		Ranhura para plaqueta plana									
PTPOWER 95 ...	25										
PTPOWER 150 ...	31										
PTS 1,5/S ...	3,5										
PTS 2,5 ...	5										
PTT 1,5/S	3,5										
PTT 2,5 ...	5										
PTTB 1,5/S ...	3,5										
PTTB 2,5 ...	5										
PTTB 4 ...	6										
PTTBS 1,5/S ...	3,5										
PTTBS 2,5 ...	5										
PTU 2,5 ...	5										
PTU 4 ...	6										
PTU 4-MT ...	6										
PTU 4-TG ...	6										
PTU...6 ...	8										

A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

A medida do passo do borne é maior que a largura da placa

Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZB ...ver a partir da página 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM...ver a partir da página 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... ver a partir da página 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ...ver a partir da página 148										100 R (Ex9,5)R	
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605 0828295		
Passo		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	contínuo		
Bornes de conexão à mola		Ranura para plaqueta alta											
SGSK 6 ...	8												
SRDK 6 ...	8												
SRTK 6 ...	8												
ST 1,5 ...	4												
ST 1,5/S ...	3,5												
ST 2,5 ...	5												
ST 2,5-PE/3L	5												
ST 35 ...	16												
ST 4 ...	6												
ST 4-MT	6												
ST 6 ...	8												
ST 10 ...	10												
ST 16 ...	12												
STI 2,5 ...	5												
STI 4 ...	6												
STIO 2,5 ...	5												
STME... 6 ...	8												
STN 2,5 ...	5												
STN 4 ...	6												
STN 10 ...	10												
STN 16 ...	12												
STN 35 ...	16												
STS 2,5 ...	5												
STS 4 ...	6												
STS 6 ...	8												

A medida do passo do borne corresponde à largura da placa


A medida do passo do borne é maior que a largura da placa


Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne


Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZB ...ver a partir da página 124											
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461			
		UC-TM...ver a partir da página 118											
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100		
		UCT-TM... ver a partir da página 140										0829255	
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	TMT...		
		TMT ...ver a partir da página 148										100 R	(Ex9,5)R
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			0816605	0828295	
Passo		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	contínuo		
Soluções de conexão plugáveis		Ranhura para plaqueta alta											
PPCT 6 ...	8												
PT 1,5 ... P ...	3,5												
PT 2,5 ... P ...	5												
PT 4 ... P ...	6												
PT 6 ... P ...	8												
PTME 6 ...1P ...	8												
PTMED 6 ...1P ...	8												
PTS 1,5 ...1P ...	3,5												
PTTB 1,5 ...4P ...	3,5												
PTTBS 1,5 ...2P ...	3,5												
PTTBS 2,5 ...2P ...	5												
QTC 1,5 ...1P ...	5												
ST 2,5 ... P ...	5												

 A medida do passo do borne corresponde à largura da placa


 A medida do passo do borne é maior que a largura da placa


 Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne


Identificação de bornes para Phoenix Contact



ZB ...ver a partir da página 124												
0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461				
UC-TM...ver a partir da página 118												
	0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217			US-TM 100	
UCT-TM... ver a partir da página 140												
0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146			0829255	
TMT ...ver a partir da página 148												
	0816375	0816430	0816498		0816553	0816210					TMT...	
											100 R	(Ex9,5)R
											0816605	0828295
Passo	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16		contínuo	
Soluções de conexão plugáveis										Ranhura para plaqueta alta		
ST 4 ... P ...	6											
STTB 2,5 ...4P ...	5											
UPCT 4 ...	12,4											
UT 2,5 ...1P...	5											
UT 4 ... P ...	6											
UT 6 ... P ...	8											
UTME 4 ...1P ...	6											

 A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

 A medida do passo do borne é maior que a largura da placa

 Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes para Phoenix Contact



ZBF ...ver a partir da página 134												
	0829392	0808587	0808642	0808710		0808781	0809997	0809735	0827464			
UC-TMF...ver a partir da página 120												
		0818166	0818153	0818140		0818137	0818124	0819233	0819262		US-TMF 100	
UCT-TMF... ver a partir da página 142										0829260		
	0829486	0828742	0828744	0828746		0828748	0829204	0829214	0829218		TMT...	
TMT ...R...ver a partir da página 148										100 R	(Ex6,2)R	
		0816375	0816430	0816498		0816553	0816210				0816605	0803063
Passo	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	contínuo		
Soluções de conexão plugáveis										Ranhura para plaqueta plana		
ST 2,5-PCB ...	10,4											
ST 4 ... P ...	6											
ST 4-PCB ...	6											
STTB 2,5 ...2P ...	5											
STTB 2,5 ...4P ...	5											
UP 4 ...	6											
UP 6 ...	8											
UPBV 2,5 ...	5											
UPBV 4 ...	6											
UPCT 4 ...	12,4											
UT 2,5 ...1P...	5											
UT 4 ... P ...	6											
UT 6 ... P ...	8											
UTME 4 ...1P ...	6											
UTTB 2,5 ...2P ...	5											

A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

A medida do passo do borne é maior que a largura da placa

Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes para Phoenix Contact



		ZB ...ver a partir da página 124									
		0829414	0805001	1050004	1051003	1054000	1052002	1053001	0812120	0827461	
		UC-TM...ver a partir da página 118									
			0818111	0818108	0818085		0818072	0818069	0819194	0819217	US-TM 100
		UCT-TM... ver a partir da página 140									
		0829484	0828732	0828734	0828736	0828738	0828740	0829142	0829144	0829146	0829255
		TMT ...ver a partir da página 148									
			0816375	0816430	0816498		0816553	0816210			TMT...
Passo		3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16	100 R (Ex9,5)R
											0816605 0828295
											continuo
Bornes para conexão olhal		Ranhura para plaqueta alta									
HV M5 ...	13										
HV M6 ...	16										
HV M8 ...	21										
HV M10 ...	32										
HV M12 ...	32										
RBO 5 ...	13										
RBO 6 ...	17										
RBO 8 ...	29										
RBO 10 ...	41										
RBO 12 ...	49										
RBO 16 ...	54,9										
RSC 4 ...	9										
RSC 5 ...	13										
RSC 6 ...	17										
RT 3 ...	12										
RT 4 ...	12										
RT 5 ...	16										
RT 8 ...	20,3										
RTO 3 ...	12										
RTO 5 ...	16										
RTO 8 ...	20,3										
UHV 25 ...	26										
UHV 50 ...	32										
UHV 95 ...	40										
UHV 150 ...	46										
UHV 240 ...	53										

A medida do passo do borne corresponde à largura da placa

A medida do passo do borne é maior que a largura da placa


Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne


Identificação de bornes

Identificação de bornes para ABB



		UCT6M-TM ... ver a partir da página 173		
		0830756	0830757	0830758
		UM6M-TM ... ver a partir da página 181		
		0830928	0830926	0830939
Passo		5	6	8
Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta alta		
CDS4 ...	5,2			
CDS4 ... R1	6			
ZDS4 ...	5,2			
ZDS4 ... R1	6			
ZS4 ...	5,2			
ZS4 ... R ...	6			
ZS4 ... SF1 ...	8			
ZS4-R1	8			
ZS4-SF ...	6			
ZS4-S-R3	8			
ZS6 ...	6			
ZS10 ...	8			
ZS16 ...	10			
ZS25 ...	12			
ZS35 ...	16			
ZS50 ...	16			
ZS70 ...	22			
ZS95 ...	26			
Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta alta		
CDK2,5 ...	5,2			
CDK4 ...	6			
ZDK2,5 ...	5,2			
ZDK4 ...	6			
ZK2,5 ...	5,2			
ZK2,5 ... R1 ...	6			
ZK2,5 ... SF ...	6			
ZK4 ...	6			
ZK6 ...	8			
ZK10 ...	10			
ZK16 ...	12			

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da ABB

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da ABB

Identificação de bornes para Allen Bradley/Rockwell



UC1-TMF ...		UC1-TM ... ver a partir da página 164							
0821425	0821483	0821784		0821247		0821739			
UCT1-TMF ...		UCT1-TM ... ver a partir da página 170							
0829237	0829243	0829482		0829483					
UM1-TMF ...		UM1-TM ... ver a partir da página 176							
(5x5)	(6x5)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830902	0830904	0830905	0830912	0830903	0830909	0830906	0830920	0830916	
Passo	5	6	5	5	6	6	8	8	12

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta plana							
1492-J3	5,1								
1492-J3P	5,1								
1492-J4	6,1								
1492-J6	8,1								
1492-J10	10								
1492-J16	12								
1492-J35	16								
1492-JD3 ...	5,1								
1492-JD3P	5,1								
1492-JD4 ...	6,1								
1492-JG3	5,1								
1492-JG4	6,1								
1492-WTF3 ...	5,1								
1492-WTS3 ...	5,1								

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Allen Bradley Rockwell


 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Allen Bradley Rockwell


Identificação de bornes

Identificação de bornes para Cabur



		UCT5-TM ... ver a partir da página 172		
		0828750		0828752
		UM5-TM ... ver a partir da página 181		
		(4x10)	(5x10)	(6x10)
		0830938	0830922	0830919
Passo		4	5	6
Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta alta		
AFO.2 ...	6,5			
CBC. 2 ...	5			
CBC.4 ...	6			
CBC.6 ...	8			
CBC.10 ...	10			
CBC.16 ...	12			
CBC.35 ...	16			
CBD.2 ...	5,5			
CBD.4 ...	6,5			
CBD.6 ...	8			
CBD.10 ...	10			
CBD.16 ...	12			
CBD.35 ...	16			
CBD.50 ...	18			
CBD.70 ...	20,5			
CBE.2 ...	5			
CBR.2 ...	5			
CDA.70 ...	27			
CDA.120 ...	32			
CDA.185 ...	38			
CNT.6 ...	8			
CNT.16 ...	12			
CNT.35 ...	16			
CPF/5 ...	6			
CVF.4 ...	7,5			
DAS.4 ...	6			
DBC.2 ...	5			
DSFA.4 ...	6			
DSS.4 ...	6			
EDM.2 ...	5,5			
EDM.4 ...	6,5			
EDM.6 ...	8			
EDM.10 ...	10			

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Cabur


 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Cabur


Identificação de bornes para Cabur



UCT5-TM ... ver a partir da página 172		
	0828750	0828752
UM5-TM ... ver a partir da página 181		
(4x10)	(5x10)	(6x10)
0830938	0830922	0830919
Passo	4	5
		6

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta alta		
EDM.16 ...	12			
EDM.25 ...	16			
EDM.35 ...	18,5			
EDM.70 ...	21			
FFS.4 ...	6,5			
FLD.10 ...	11			
FP ... 10 ...	12			
FVS.4 ...	6,5			
GPA.70 ...	20,5			
GPA.95 ...	26			
GPA.150 ...	31			
GPA.240 ...	37			
GPM.95 ...	32			
GPM.150 ...	42			
GPM.240 ...	52			
MAC.6 ...	8			
MPFA.4 ...	6			
MPS.2 ...	5,5			
MPS.4 ...	6			
RFI.2 ...	6			
RN. ...	8			
RP4 ...	9			
SCB.6 ...	8			
SCB.10 ...	10,5			
SCX.10 ...	10,5			
SF ... 4	8			
SF ... 10	12			
SFR.6 ...	10			
SV.2 ...	5,5			
SV.4 ...	7			
SV.6 ...	8			
SV.10 ...	10,5			
TC ...	5,5			

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Cabur

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Cabur

Identificação de bornes

Identificação de bornes para Cabur



		UCT5-TM ... ver a partir da página 172		
		0828750		0828752
		UM5-TM ... ver a partir da página 181		
		(4x10)	(5x10)	(6x10)
		0830938	0830922	0830919
Passo		4	5	6
Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta alta		
TDE.2 ...	6,2			
TE ... 2 ...	5,5			
TE ... 4 ...	6,5			
TE 6 ...	8			
TE ... 10 ...	10			
TE ... 16 ...	12			
TE ... 35 ...	16			
TE ... 50 ...	18			
TE ... 70 ...	20,5			
TL ... 2 ...	6,2			
TR.2 ...	5			
TR.4 ...	7,3			
VL.16 ...	29			
VLM.10 ...	13			
VP ... 2 ...	5,08			


Bornes de conexão push-in		Ranhura para plaqueta alta		
NCS	6,2			
NCV	6,2			


Identificação de bornes para Cabur



UCT5-TM ... ver a partir da página 172		
	0828750	0828752
UM5-TM ... ver a partir da página 181		
(4x10)	(5x10)	(6x10)
0830938	0830922	0830919
Passo	4	5
		6

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta alta	
CHP.2 ...	5,2		
HCD.1 ...	5,08		
HFR.4 ...	6,2		
HLD.2 ...	5,2		
HM ... 1 ...	4,2		
HM ... 2 ...	5,2		
HM ... 4 ...	6,2		
HM ... 6 ...	8,2		
HM ... 10 ...	10		
HM ... 16 ...	12		
HMF.4 ...	8		
HMR.16 ...	12,8		
HSCB.4 ...	6,2		
HTE.1 ...	4,2		
HTE.2 ...	5,2		
HTE.4 ...	6,2		
HTE.6 ...	8,2		
HTE.10 ...	10		
HTE.16 ...	12		
HTTE.2 ...	5,2		
HVPC.2 ...	5,2		
HVTE.2 ...	5,2		

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Cabur

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Cabur

Identificação de bornes


Identificação de bornes para CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... ver a partir da página 164										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739			
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF ...					UM1-TM ... ver a partir da página 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes de conexão a parafuso	Passo	Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta										
BKA 2,5	5																
BKA 4	6																
BKA 10	8																
DLI ... 2,5	6																
FF 1/15	6																
FF 2,5	6																
IK ... 2,5	5																
KBL 2,5	5																
KBL 2,5-4	6																
KBL 6	8																
NT 2,5	6																
NT 6	8																
P ... K 10 ...	8																
RK 1,5	6																
RK 2,5	5																
RK 2,5-4	6																
RK 6	8																
RK 16	12																
RK 35	16																
RK 50	20																
RK 95	25																
RK 150	31																
RK 240	36																
RKB 4	6																
RKD 2,5	5																
RKD 4	6																

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da CONTA-CLIP

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da CONTA-CLIP

Identificação de bornes para CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... ver a partir da página 164										
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739		
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483						
UM1-TMF ...					UM1-TM ... ver a partir da página 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	

Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12
-------	-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	---	----

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta									
RKDG 4	6															
SF 2,5	6															
SIK 10 PA	8															
SIK 10/Z	10															
SK 1	12,2															
SL ... 2,5	6															
SL 4/15	7															
SL 4/35	8															
SL 10	10															
SL 16	12															
SL 35	16															
SMAG 4/2,5	5,9															
SMAG 6/4	6,6															
SMAG 10/6	8,3															
SPTK 10 ...	8															
SRK ... 10 ...	10															
SRK ... 2,5 ...	5															
SRK ... 4 ...	6															
SRK 6	8															
SRK 16	12,1															
SRK 35	16,1															
SRK 50	18,5															
SRK 70	20,5															
SRK 120	27															
SSIK 4	6,1															
SSIK 6	8,1															

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da CONTA-CLIP

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da CONTA-CLIP

Identificação de bornes

Identificação de bornes para CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... ver a partir da página 164										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739			
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF ...					UM1-TM ... ver a partir da página 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta										
SSL ... 2,5 ...	5																
SSL ... 4 ...	6																
SSL 6	8																
SSL ... 10 ...	10																
SSL 16	12,1																
SSL 35	16,1																
SSL 50	18,5																
SSL 70	20,5																
STA 5/1	5																
STK ... 1	8																
STK 2	8																
TK 2	8																
TK ... 4	7,5																
TKS 10	11,25																
TRK 1,5	6																
TSK 2,5	10																
VMAK 2,5	6																

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da CONTA-CLIP

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da CONTA-CLIP


Identificação de bornes para CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... ver a partir da página 164										
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739		
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483						
UM1-TMF ...					UM1-TM ... ver a partir da página 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes de conexão push-in		Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta									
FDLI ... 2,5	5,1															
FDLIS B 2,5	15,3															
FNT 2,5	5,1															
FNT 6	8,1															
FRK 1,5	4,1															
FRK ... 2,5	5,1															
FRK 4	6,1															
FRKI 6	8,1															
FSIK 4	6,1															
FSL 1,5	4,1															
FSL ... 2,5	5,1															
FSL 4	6,1															
FSLI 6	8,1															
FTRK 2,5	5,1															

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da CONTA-CLIP

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da CONTA-CLIP

Identificação de bornes

Identificação de bornes para CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... ver a partir da página 164												
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739				
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... ver a partir da página 170												
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF ...					UM1-TM ... ver a partir da página 176												
	(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
	0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916		
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12		

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta											
FIK 2,5 ...	5,1																	
SL 4	6,1																	
ZIKD 2,5	5,1																	
ZIZA 1,5	5,1																	
ZMP 1,5	5,1																	
ZRK ... 2,5	5,1																	
ZRK 4	6,1																	
ZRK 6	8,1																	
ZRK 10	10,1																	
ZRK 16	12,1																	
ZSL 2,5	5,1																	
ZSL 4	6,1																	
ZSL 6	8,1																	
ZSL 10	10,1																	
ZSL 16	12,1																	
ZSLD 2,5	5,1																	
ZSL ... 2,5	5,1																	
ZSRK 2,5	5,1																	
ZST 2,5	5,1																	
ZSTK 2,5	5,1																	
ZSTK 2,5 ...	5,1																	
ZTRK 2,5	5,1																	
ZVMAK 2,5	5,1																	

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da CONTA-CLIP

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da CONTA-CLIP

Identificação de bornes para CONTA-CLIP



UC1-TMF ...					UC1-TM ... ver a partir da página 164										
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247				0821739		
UCT1-TMF ...					UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
		0829237	0829243			0829482	0803204		0829483						
UM1-TMF ...					UM1-TM ... ver a partir da página 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes para conexão olhal		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta													
HSK 16	13																		
HSK 35	16																		
HSK 50	21																		
HSK 70	40																		
HSK 95	40																		
HSK 120	32																		
HSK 150	50																		
HSK 240	50																		
HSKG 35 ...	27																		
HSKG 70 ...	32																		
HSKG 120 ...	42																		
HSKG 185 ...	55																		
HSKG 300 ...	55																		

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da CONTA-CLIP

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da CONTA-CLIP


Identificação de bornes


Identificação de bornes para Entelec



UC1-TMF...ver a partir da página 165			UC2F-TM ... ver a partir da página 167			
0821425	0821483	0821548	0822178	0822181	0822194	
UCT1-TMF ...ver a partir da página 170			UCT6R-TM ... ver a partir da página 174			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ...ver a partir da página 179			UM6R-TM ... ver a partir da página 182			
(5x5)	(6x5)	(8x5)	(5x10)	(6x10)	(8x10)	
0830902	0830904	0830924	0830923	0830921	0830932	
Passo	5	6	8	5	6	8

Bornes de conexão a parafuso	Passo	Ranhura para plaqueta plana			Ranhura para plaqueta alta		
D1/5 ... ADO ...	5						
D1,5/6 ... ADO ...	6						
D1,5/8 ... ADO ...	8						
D2,5/5 ...ADO ...	5						
D2,5/6 ...	6						
D2,5/8 ... ADO ...	8						
D4/6 ...	6						
D4/6 ... ADO ...	6						
D4/6 ... LNTP ...	17,8						
D4/8 ... ADO ...	8						
D6/8 ...	8						
D6/8 ... ADO ...	8						
D6/10 ...	10						
DB1,5/8 ... ADO ...	6						
DB2,5/5 ... ADO ...	5						
DB2,5/8 ... ADO ...	8						
DB4/6 ... ADO ...	6						
DB4/8 ... ADO ...	8						
DH1,5/6 ... ADO ...	6						
DH4/6 ... ADO ...	6						
DR1,5/5 ...	5						
DR1,5/6 ... ADO ...	6						
DR2,5/5 ...	5,08						
DR2,5/8 ... ADO ...	8						
DR2,5/10 ...	10						
DR4/6 ...	6						
DR4/8 ...	8						
DRE1,5/5 ... ADO ...	5						
DRE1,5/6 ... ADO ...	6						
DRE2,5/5 ... ADO ...	5						
DRE2,5/8 ... ADO ...	8						
DRE4/6 ... ADO ...	6						
DRE4/8 ... ADO ...	8						

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Entelec


 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Entelec


Identificação de bornes para Entrelec



UC1-TMF...ver a partir da página 165			UC2F-TM ... ver a partir da página 167			
0821425	0821483	0821548	0822178	0822181	0822194	
UCT1-TMF ...ver a partir da página 170			UCT6R-TM ... ver a partir da página 174			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ...ver a partir da página 179			UM6R-TM ... ver a partir da página 182			
(5x5)	(6x5)	(8x5)	(5x10)	(6x10)	(8x10)	
0830902	0830904	0830924	0830923	0830921	0830932	
Passo	5	6	8	5	6	8

Bornes de conexão a parafuso	Passo	Ranhura para plaqueta plana			Ranhura para plaqueta alta		
DS1,5/6 ... ADO ...	6						
DS2,5/5 ... ADO ...	5						
DS2,5/8 ... ADO ...	8						
DS4/6 ... ADO ...	6						
DS4/8 ... ADO ...	8						
DSE1,5/6 ... ADO ...	6						
DSE2,5/5 ... ADO ...	5						
DSE2,5/8 ... ADO ...	8						
DSE4/6 ... ADO ...	6						
DSE4/8 ... ADO ...	8						
M4/6 ...	6						
M6/8 ...	8						
M10/10 ...	10						
M16/12 ...	12						
M35/16 ...	17						
M35/26 ...	26						
M70/31 ...	31						
M120/35 ...	35						
M300/42 ...	42						
MA2,5/5 ...	5,08						
MS4/6 ...	6						
MS6/8 ...	8						
MTC6 ...	6						

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Entrelec

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Entrelec

Identificação de bornes


Identificação de bornes para Entrelec




UC1-TMF... ver a partir da página 165			UC2F-TM ... ver a partir da página 167			
0821425	0821483	0821548	0822178	0822181	0822194	
UCT1-TMF ... ver a partir da página 170			UCT6R-TM ... ver a partir da página 174			
0829237	0829243		0830753	0830754	0830755	
UM1-TMF ... ver a partir da página 179			UM6R-TM ... ver a partir da página 182			
(5x5)	(6x5)	(8x5)	(5x10)	(6x10)	(8x10)	
0830902	0830904	0830924	0830923	0830921	0830932	
Passo	5	6	8	5	6	8

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta plana			Ranhura para plaqueta alta		
D2,5/5 ... L ...	5						
D2,5/5 ... D ...	5						
D4/6 ... L ...	6						
D6/8 ... L ...	8						
D10/10 ... L ...	10						
DB2,5/5 ... L ...	5						
DH2,5/5 ... L ...	5						
DR2,5/5 ... L ...	5						
DR2,5/10 ... L ...	10						
DS2,5/5 ... L ...	5						
DS2,5/10 ... L ...	10						
M4/6 ... D2 ...	6						

Bornes para conexão olhal		Ranhura para plaqueta plana			Ranhura para plaqueta alta		
M6/9 ...	9,5						
M6/12 ...	12,5						
M6/13 ...	13						

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Entrelec

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Entrelec

Identificação de bornes para Klemmsan



UC1-TMF ... 165					UC1-TM ... ver a partir da página 164										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784		0821247		0821739						
UCT1-TMF ... 170					UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
	0829237	0829243			0829482	0803204	0829483								
UM1-TMF ... 179					UM1-TM ... ver a partir da página 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830903	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes de conexão a parafuso	Passo	Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta										
ASK 2...	8															
ASK 3...	6,2															
ASK 4 LD...	10															
ASK 4 S...	10															
ASK 5...	8															
AVK 2,5...	5															
AVK 2,5 CCA...	6															
AVK 2,5 EA...	6															
AVK 2,5 F...	6															
AVK 2,5 T RD	5,75															
AVK 2,5/4...	6															
AVK 4...	6															
AVK 4 B...	10															
AVK 4 FS...	8															
AVK 4 T RD	6,2															
AVK 6...	8															
AVK 10...	10															
AVK 12 ...	12															
AVK 16...	12															
AVK 25...	12															
AVK 35...	16															
AVK 50 ...	20															
AVK 70 ...	22															
AVK 95 ...	25															
AVK 150 ...	31															
AVK 240 ...	36															
AVK AS ...	5,8															
AVK SKT ...	5,8															
AVK Y 4...	6															
AVK Y 6...	8															
AVK Y 10...	10															
MVK 2,5...	5															
MVK 4...	6															
PB 2,5 ...	9															

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Klemmsan

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Klemmsan

Identificação de bornes


Identificação de bornes para Klemsan



UC1-TMF ... 165					UC1-TM ... ver a partir da página 164											
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784						0821247	0821739				
UCT1-TMF ... 170					UCT1-TM ... ver a partir da página 170											
0829237 0829243					0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF ... 179					UM1-TM ... ver a partir da página 176											
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830903	0830906	0830920	0830916		
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12	

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta										
PB 2,5T ...	10																
PB 6 ...	11																
PB 6T ...	12																
PB 25 ...	18																
PIK 2,5 N...	8																
PIK 10 N...	10																
PIK 4 ...	6																
PUK ...	6																
WG-EKI	7																
WGL 1...	8																
WGO 1...	8																
WGO 2...	10																
WGO 3...	8																
WGO 4...	8																
WGO 5 ...	8																
WGO PB...6...	11																
WGO Y...6...	8																

Bornes para conexão olhal		Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta										
AVK 95 B...	40																
AVK 150 B...	48																
AVK 240 B...	53																
AVK PB 50...	20																
AVK PB 70...	22																
AVK PB 95...	25																
AVK PB 150...	31																
AVK PB 240...	36																
CPB 6...	9,5																
CPB 6B...	13																
PB 6...	11																

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Klemsan

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Klemsan

Identificação de bornes para Klemmsan



UC1-TMF ... 165					UC1-TM ... ver a partir da página 164										
0821360	0821425	0821483	0821548		0821784		0821247		0821739						
UCT1-TMF ... 170					UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
	0829237	0829243			0829482	0803204	0829483								
UM1-TMF ... 179					UM1-TM ... ver a partir da página 176										
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830903	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta										
MY ... K 2,5...	5															
MYVR 2,5	5															
MYVR 2,5 C	10															
PCY 2,5...	5,05															
PYK 1,5...	4,2															
PYK 2,5...	5															
PYK 3 S...	5															
PYK 4...	6															
PYK 4 I...	8															
PYK 4 S...	8															
PYK 6...	8															
PYK 10...	10															
PYK 16 ...	12															
PYK TEST	5															
PYKM 2,5...	5															
PYKMR 2,5...	5															
TRV 4 ...	7,5															
TRV 4 M ...	15															
TRV 4 S ...	12,5															
TRV 4 T ...	12															
TRV 10 ...	22															
YBK 2,5...	5															
YBK 3 S...	5															
YBK 4...	6															
YBK 6...	8															
YBK 10...	10															
YBK I...	8															
YBK S...	8															

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Klemmsan


Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Klemmsan


Identificação de bornes para Legrand



		UM7-TM ... ver a partir da página 183		
		(5x10)	(6x10)	(8x10)
		0830933	0830931	0830945
Passo		5	6	8
Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta alta		
0371 ...	5			
0371 ...	6			
0371 ...	8			
0371 ...	10			
0371 ...	12			
0371 ...	15			
0371 ...	22			

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta alta		
0372 ...	5			
0372 ...	6			
0372 ...	8			
0372 ...	10			
0372 ...	12			

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Legrand

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Legrand

Identificação de bornes para Wago



UC1-TMF ...					UC2-TM ...					US2-TM ...	
	0821360	0821425	0821483	0821548		0821713	0821690	0821674	0821755	0829268	
UCT1-TMF ...					UCT2-TM ...						
		0829237	0829243				0829249	0829249			
UM1-TMF ...					UM2-TM ...					TMT2 ...	
(3,5x5)		(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x10)	(4x10)	(5/6x10)	(5/6x10)		(Ex11)R	
0830935		0830902	0830904	0830924	0830936	0830934	0830911	0830911		0802683	
Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	4	5	6	8	contínuo

Bornes de conexão à mola	Passo	Ranhura para plaqueta plana					Ranhura para plaqueta alta					
2000-1 ..., 2000-2 ...	3,5											
2000-2 ..., 2001-1 ..., 2001-5 ...	4											
2001-5 ..., 2002-1 ...	5											
2002-1 ...	6											
2002-2 ...	5											
2002-2 ...	6											
2002-3 ..., 2002-4 ..., 2002-6 ..., 2002-7 ..., 2003-6 ..., 2003-7 ...	5											
2003-9 ...	10,4											
2004-1 ..., 2004-5 ..., 2005-7 ...	6											
2006-1 ...	7,5											
2006-1 ...	10,4											
2006-1 ...	15											
2006-5 ...	7,5											
2006-7 ...	5											
2006-8 ...	15											
2006-9 ...	7,4											
2006-9 ...	10,4											
2007-8 ...	8											
2010-1 ..., 2010-5 ...	10											
2016-1 ...	12											
2016-7 ...	12											
2020-1 ..., 2020-2 ...	3,5											
2022-1 ..., 2022-2 ...	5											
249-1 ...	5											
249-1 ...	6											
261-4 ...	6											
264-1 ...	6											
264-1 ...	6											
264-2 ...	10											
264-2 ...	10											
264-3 ...	6											
264-3 ...	10											
264-7 ...	6											
264-7 ...	10											
270-5 ...	5											

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Wago

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Wago

Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes

Identificação de bornes para Wago



		UC1-TMF ...ver a partir da página 165				UC2-TM ...ver a partir da página 166				US2-TM ...		
		0821360	0821425	0821483	0821548	0821713	0821690	0821674	0821755	0829268		
		UCT1-TMF ...ver a partir da página 170				UCT2-TM ... ver a partir da página 171						
		0829237		0829243		0829249		0829249				
		UM1-TMF ...ver a partir da página 179				UM2-TM ... ver a partir da página 180				TMT2 ...		
		(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x10)	(4x10)	(5/6x10)	(5/6x10)	(Ex11)R		
		0830935	0830902	0830904	0830924	0830936	0830934	0830911	0830911	0802683		
	Passo	3,5	4	5	6	8	3,5	4	5	6	8	contínuo
Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta						
279-1 ... - 279-9 ...	4											
280-1 ...	5											
280-5 ...	5											
280-5 ...	6											
280-6 ... - 280-9 ...	5											
281-1 ... - 281-6 ...	6											
281-6 ...	8											
281-6 ...	10											
281-9 ...	6											
282-1 ...	8											
282-1 ...	13											
282-6 ... - 282-9 ...	8											
283-1 ..., 283-6 ..., 283-9 ...	12											
284-1 ..., 284-6 ..., 284-9 ...	10											
285-1 ...	16											
285-1 ...	20											
285-1 ...	25											
285-1 ...	32											
285-4 ...	15											
285-4 ...	20											
285-6 ..., 285-9 ...	16											
709-3 ...	8											
769-1 ...	5											
769-1 ...	5											
769-2 ...	5											
769-5 ..., 769-6 ...	5											
780-6 ...	5											
781-6 ..., 781-6 ...	6											
782-6 ..., 782-9 ...	8											
783-6 ..., 783-9 ...	12											
785-6 ...	16											
811-3 ...	17,5											
869-1 ..., 869-3 ..., 870-1 ..., 870-4 ..., 870-5 ...	5											
870-6 ... - 870.9 ...	5											
880-6 ... - 880-9 ...	5											

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Wago

Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Wago

Material contínuo, pode ser cortado à medida do passo do borne

Identificação de bornes para Weidmüller



UC1-TMF ...				UC1-TM ... ver a partir da página 164											
	0821425	0821483	0821548		0821784			0821247			0821739				
UCT1-TMF ...				UCT1-TM ... ver a partir da página 170											
	0829237	0829243			0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF...				UM1...-TM... ver a partir da página 176											
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916		
Passo	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12	

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta											
AKE 2,5	5,1																
AKE 4	7																
AKZ 1,5, AKZ 2,5	5,1																
AKZ 4, DL ... 2,5	6,1																
KDKS 1	8																
MAK 2,5	6,2																
SAKS 2	27,6																
SAKS 4	24																
SAKS 5	28																
VLI 1,5	6,15																
WDK 1,5/R	3,5																
WDK 2,5	5,1																
WDK 4	6,1																
WDK 10	9,9																
WDKL 4	6,5																
WDL 2,5	6,1																
WDT 1,5	6,4																
WDTR 2,5	6,2																
WDU 1,5	5,1																
WDU 1,5/R	3,5																
WDU 2,5	5,1																
WDU 2,5/TC	10,2																
WDU 4	6,1																
WDU 6	7,9																
WDU 10	9,9																
WDU 16	11,9																
WDU 35	16																
WDU 50	18,5																
WDU 70	20,5																

■ Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Weidmüller
 ■ Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Weidmüller

Identificação de bornes


Identificação de bornes para Weidmüller



UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... ver a partir da página 164											
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247						0821739		
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... ver a partir da página 170											
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... ver a partir da página 176											
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916		
Passo	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12	

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta											
WDU 95	27																
WDU 120	32																
WDU 240	36																
WMF 2,5	5,08																
WNT 2,5	5,1																
WNT 4	6,1																
WNT 6	7,9																
WNT 10	9,9																
WNT 16	12																
WNT 35	16																
WNT 70	20,5																
WPE 1,5	5,1																
WPE 1,5/R	3,5																
WPE 2,5	5,1																
WPE 4	6,1																
WPE 6	7,9																
WPE 10	9,9																
WPE 16	11,9																
WPE 35	16																
WPE 50	18,5																
WPE 70	20,5																
WPE 95	27																
WPE 120	32																
WPO 4	6																
WSI 4	9,1																
WSI 6	7,9																
WT 4	6,1																
WTD 6	7,9																
WTD 6/4 FF	11																

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Weidmüller

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Weidmüller

Identificação de bornes para Weidmüller



UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... ver a partir da página 164										
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247			0821739				
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... ver a partir da página 176										
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta								
WTL 4	6,1													
WTL 4/2	6													
WTL 6	7,9													
WTL 6 SL	7,9													
WTL 6/4 FF	11													
WTQ 6	7,9													
WTR 2,5	5,1													
WTR 4	6,1													
WTR 4 ...	6,1													
WTR 35	32													

Bornes de conexão push-in		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta								
PDK 2,5, PDL 4, PDU 2,5	5,1													
PDU 6/10	8,1													
PDU 16	12,1													
PEI 16	15													
PMAK 4	5,1													
PNT 2,5	5,1													
PNT 6/10	8,1													
PNT 16	12,1													
PPE 2,5	5,1													
PPE 6	8,1													
PPE 16	12,1													
PSI 6/10	12,2													
PTD 6/10, PTL 6/10	8,1													
PTR 2,5	5,1													

■ Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Weidmüller
 ■ Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Weidmüller

Identificação e gravação - MARKING system


Identificação de bornes

Identificação de bornes para Weidmüller



UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... ver a partir da página 164											
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247						0821739		
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... ver a partir da página 170											
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483								
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... ver a partir da página 176											
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)		
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916		
Passo	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12	

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta											
ZDK 1,5	3,5																
ZDK 2,5	5,1																
ZDK 4	6,1																
ZDKPE 2,5	5,1																
ZDL D 2,5	5,1																
ZDT ... 2,5	5,1																
ZDU 1,5	3,5																
ZDU 2,5	5,1																
ZDU 4	6,1																
ZDU 6	8,1																
ZDU 10	10,1																
ZDU 16	12,1																
ZDU 35	16																
ZDUA 2,5, ZDUB 2,5	5,1																
ZEI 16	10																
ZEI 16-2	14																
ZIA 1,5	5,08																
ZMAK 2,5	5,1																
ZNT 4	6,1																
ZNT 6	8,1																
ZNT 16	10																
ZNT 35	16																
ZP 2,5	5,1																
ZP 4	6,1																
ZPE 1,5	3,5																
ZPE ... 2,5	5,1																
ZPE 4	6,1																
ZPE 6	8,1																
ZPE 10	10,1																
ZPE 16	12,1																
ZPE 35	16																
ZPV 1,5	5,1																

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Weidmüller

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Weidmüller

Identificação de bornes para Weidmüller



UC1-TMF ... 165				UC1-TM ... ver a partir da página 164										
	0821425	0821483	0821548	0821784			0821247			0821739				
UCT1-TMF ... 170				UCT1-TM ... ver a partir da página 170										
	0829237	0829243		0829482	0803204		0829483							
UM1-TMF... 179				UM1...-TM... ver a partir da página 176										
(3,5x5)	(5x5)	(6x5)	(8x5)	(3,5x12)	(5x10)	(5x10)	(5x12)	(6x10)	(6x10)	(6x12)	(8x10)	(8x12)	(12x10)	
0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916	
Passo	3,5	5	6	8	3,5	5	U 5	5	6	U 6	6	8	8	12

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta								
ZRV 1,5	5,1													
ZRV 2,5	5,2													
ZSI 2,5	7,9													
ZSI 2x6	16													
ZSI 6	12,2													
ZT 2,5	5,1													
ZT 4	6,5													
ZTC 2,5, ZTCPE 2,5	5,1													
ZTD 6, ZTL 6	8													
ZTPE 2,5	5,1													
ZTPE 4	6,5													
ZTR 2,5	5,1													
ZTR 6	8,1													
ZTTR 2,5	5,1													
ZVL 1,5	5,08													
ZVLD 2,5	5,1													

Bornes para conexão olhal		Ranhura para plaqueta plana				Ranhura para plaqueta alta								
WF 5	13													
WF 6, WF 6/2 BZ	17,8													
WF 8, WF 8/2 BZ	22,8													
WF 10, WF 10/2, BZ, WF 12	33,8													
WFF 35	27													
WFF 70	32													
WFF 120	38													
WFF 185, WFF 300	55													


Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Weidmüller
 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Weidmüller


Identificação de bornes

Identificação de bornes para Wieland



		UC3-TM... ver a partir da página 168		
		0822369	0822385	0822408
		UCT3-TM... ver a partir da página 171		
		0829251	0829252	
		UM3-TM ... ver a partir da página 181		
		(5x8)	(6x8)	(8x8)
		0830917	0830915	0830929
	Passo	5	6	8
Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta alta		
9700-A/10 ...	10			
9700-A/12 ...	12			
9700-A/16 ...	16			
9700-A/5 ...	5			
9700-A/6 ...	6			
9700-A/8 ...	8			
9785 ..., 9786 ...	12			
WK 2,5 ...	6			
WK 2,5 ... KOI ...	5			
WK 4 ...	6			
WK 4 ... THSI 5 ...	8			
WK 4 ... THSI 6,3 ...	10			
WK 6 ...	8			
WK 10 ...SI ...	12			
WK/3 ..., WK/4 ..., WK/5 ...	6			
WKM 2,5 ...	5			
WKM 4 ...	6			
WKN 6 ...	8			
WKN 10 ..., WKN 16	10			
WKN 35 ...	16			
WKN 70 ...	24			
WKN 150 ...	28			
WRT 6 ...	11			
WT 2,5 ...	5			
WT 4 ...	6			
WT 6 ...	8			
WT 10 ...	10			
WT 16 ...	12			
Bornes de conexão push-in		Ranhura para plaqueta alta		
WTP 2,5 ...	5			
WTP 6 ...	8			

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Wieland


 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Wieland


Identificação de bornes para Wieland



ZB...	UC3-TM... ver a partir da página 168		
0805001	0822369	0822385	0822408
UC-TM...	UCT3-TM... ver a partir da página 171		
0818111	0829251	0829252	
UCT-TM...	UM3-TM ... ver a partir da página 181		
	(5x8)	(6x8)	(8x8)
0828732	0830917	0830915	0830929
Passo	4	5	6
			8

Bornes de conexão à mola		Ranhura para plaqueta alta			
WKF 1,5 ...	4				
WKF 1,5 ... KO ..., WKF 2,5 ...	5				
WKF 16 ...	12				
KF 35 ...	16				
WKFN 2,5 ...	5				
WKFN 4 ...	6				
WKFN 6 ...	8				
WKFN 10 ...	10				
WKFN 16 ...	12				
WKMF 2,5 ...	5				

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Wieland


 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Wieland


Identificação de bornes

Identificação de bornes para Woertz



		UM8-TM ... ver a partir da página 183	
		(5x9)	(6x9)
		0830933	830931
	Passo	5	6
Bornes de conexão a parafuso		Ranhura para plaqueta alta	
30150 ..., 30860 ..., 30870 ..., 30903..., 30973 ...	5		
30103 ..., 30108 ..., 30111 ..., 3012 ..., 30130 ..., 3043 ..., 30544/4 ..., 30800..., 3089 ..., 30902 ..., 30904..., 3301 ..., 3424 ..., 3430 ..., 3450 ..., 3880 ...	6		
3440 ...	6,5		
30544/6 ..., 3410 ..., 3452/6 ...	7		
30197 ..., 30290 ..., 3472 ..., 3852 ...	7,5		
30200 ..., 30291 ..., 30544/10 ..., 30930 ..., 3302 ..., 3425 ..., 3452/10 ..., 3477 ..., 3726 ..., 3857 ...	8		
30168 ..., 3017 ..., 30191 ..., 30228 ..., 30935 ..., 3303 ..., 3426 ..., 3436 ...	9		
30880 ...	10		
30146 ..., 30840 ..., 3304 ..., 3427 ..., 3452/16 ..., 3473 ..., 3780 ..., 3852 ...	11		
30841 ...	12		
30831 ...	12,5		
300 ..., 3727 ..., 30544/16 ..., 3437 ...	13		
3305 ..., 3428 ..., 3452/35 ...	14		
30832 ..., 30842 ...	14,5		
30544/35 ...	16		
30833 ..., 30834 ..., 30843 ...	16,5		
3438 ..., 3728 ...	18		
30844 ..., 3715 ...	21		
30550 ..., 3306 ..., 3429 ...	23		
3716 ...	34		

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Woertz


 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Woertz


Identificação de bornes para Woertz



UM8-TM ver a partir da página 183	
(5x9)	(6x9)
0830933	830931
Passo 5	6

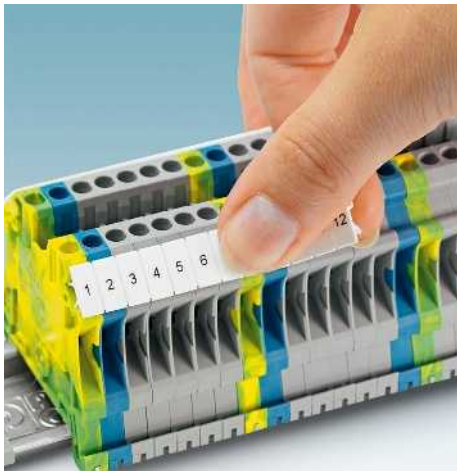
Bornes de conexão à mola	Passo	Ranhura para plaqueta alta
35310/3 ..., 35320/3 ..., 35330 ..., 35340/3 ..., 35350 ..., 35370 ..., 35400 ...	5	
33200 ..., 33300..., 353 .../4 ..., 35390 ..., 35410 ..., 383 ...	6	
35310/6 ..., 35330/6 ..., 35490 ...	8	
35310/10 ...	10	
35310/16 ...	12	

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact igual à do material da Woertz

 Medida do passo do material de identificação da Phoenix Contact inferior à do material da Woertz

Identificação de bornes

Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta alta



- A família de etiquetagem UniCard UC-TM ... oferece identificadores para produtos com ranhura para plaqueta alta
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

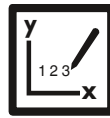
Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de bornes para larguras de 8,2 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 120 unidades, 15 placas individuais por tira, para largura de borne de 4,2 mm	branco	UC-TM 4	0818111	10
	vermelho	UC-TM 4 RD	0818250	10
	laranja	UC-TM 4 OG	0818221	10
	amarelo	UC-TM 4 YE	0818234	10
	violeta	UC-TM 4 VT	0819084	10
	azul	UC-TM 4 BU	0818247	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 96 unidades, 12 placas individuais por tira, para largura de borne de 5,2 mm	branco	UC-TM 5	0818108	10
	vermelho	UC-TM 5 RD	0818302	10
	laranja	UC-TM 5 OG	0818276	10
	amarelo	UC-TM 5 YE	0818289	10
	violeta	UC-TM 5 VT	0819107	10
	azul	UC-TM 5 BU	0818292	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 80 unidades, 10 placas individuais por tira, para largura de borne de 6,2 mm	branco	UC-TM 6	0818085	10
	vermelho	UC-TM 6 RD	0818357	10
	laranja	UC-TM 6 OG	0818328	10
	amarelo	UC-TM 6 YE	0818331	10
	violeta	UC-TM 6 VT	0819110	10
	azul	UC-TM 6 BU	0818344	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 56 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco	UC-TM 8	0818072	10
	vermelho	UC-TM 8 RD	0818409	10
	laranja	UC-TM 8 OG	0818373	10
	amarelo	UC-TM 8 YE	0818386	10
	violeta	UC-TM 8 VT	0819123	10
	azul	UC-TM 8 BU	0818399	10
verde	UC-TM 8 GN	0818412	10	

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---



Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta alta

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de bornes para larguras de 16 mm

Dados técnicos

Dados gerais	
Identificável com	BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 120 [° C]
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 48 unidades, 6 placas individuais por tira, para largura de borne de 10,2 mm	branco	UC-TM 10	0818069	10
	vermelho	UC-TM 10 RD	0818454	10
	laranja	UC-TM 10 OG	0818425	10
	amarelo	UC-TM 10 YE	0818438	10
	violeta	UC-TM 10 VT	0815936	10
	azul	UC-TM 10 BU	0818441	10
	verde	UC-TM 10 GN	0818467	10
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 40 unidades, 5 placas individuais por tira, para largura de borne de 12 mm	branco	UC-TM 12	0819194	10
	vermelho	UC-TM 12 RD	0817701	10
	laranja	UC-TM 12 OG	0817691	10
	amarelo	UC-TM 12 YE	0819204	10
	violeta	UC-TM 12 VT	0822660	10
	azul	UC-TM 12 BU	0817785	10
	verde	UC-TM 12 GN	0817808	10
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 32 unidades, 4 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 16 mm	branco	UC-TM 16	0819217	10
	vermelho	UC-TM 16 RD	0817798	10
	laranja	UC-TM 16 OG	0817772	10
	amarelo	UC-TM 16 YE	0819220	10
	violeta	UC-TM 16 VT	0822673	10
	azul	UC-TM 16 BU	0817769	10
	verde	UC-TM 16 GN	0817756	10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK	P1 UC-MAG 1	5146079	1
------------------------------------------	-------------	---------	---

Identificação de bornes

Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta plana

Identificável com:



Tecnologia LED UV

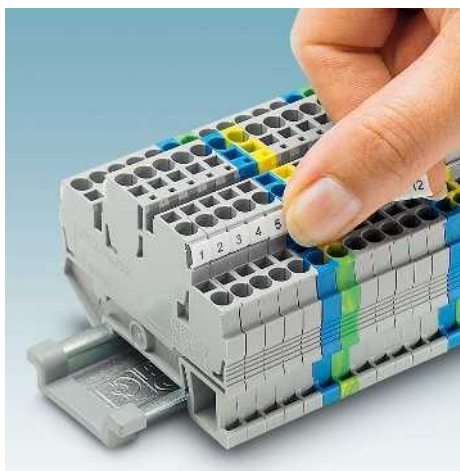


Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de bornes para larguras de 8,2 mm



- A família de etiquetagem UniCard UC-TMF... oferece identificadores para produtos com ranhura para plaqueta alta e plana
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

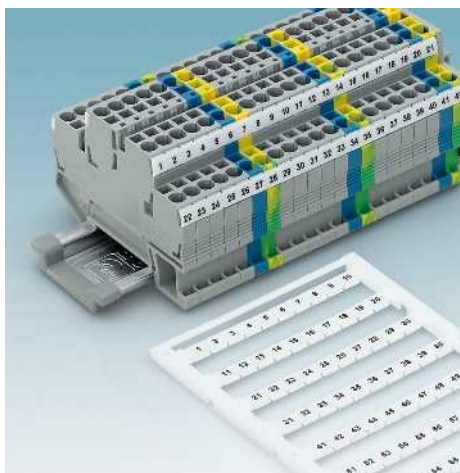
Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 120 unidades, 15 placas individuais por tira, para largura de borne de 4,2 mm	branco	UC-TMF 4	0818166	10
	vermelho	UC-TMF 4 RD	0818506	10
	laranja	UC-TMF 4 OG	0818470	10
	amarelo	UC-TMF 4 YE	0818483	10
	violeta	UC-TMF 4 VT	0815897	10
	azul	UC-TMF 4 BU	0818496	10
	verde	UC-TMF 4 GN	0818519	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 96 unidades, 12 placas individuais por tira, para largura de borne de 5,2 mm	branco	UC-TMF 5	0818153	10
	vermelho	UC-TMF 5 RD	0818551	10
	laranja	UC-TMF 5 OG	0818522	10
	amarelo	UC-TMF 5 YE	0818535	10
	violeta	UC-TMF 5 VT	0815907	10
	azul	UC-TMF 5 BU	0818548	10
	verde	UC-TMF 5 GN	0818564	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 80 unidades, 10 placas individuais por tira, para largura de borne de 5,2 mm, tamanho do campo de texto: 5 x 7 mm	branco	UC-TMF 5 (5X7)	0820044	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 80 unidades, 10 placas individuais por tira, para largura de borne de 6,2 mm	branco	UC-TMF 6	0818140	10
	vermelho	UC-TMF 6 RD	0818603	10
	laranja	UC-TMF 6 OG	0818577	10
	amarelo	UC-TMF 6 YE	0818580	10
	violeta	UC-TMF 6 VT	0815910	10
	azul	UC-TMF 6 BU	0818593	10
	verde	UC-TMF 6 GN	0818616	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 64 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco	UC-TMF 8	0818137	10
	vermelho	UC-TMF 8 RD	0818658	10
	laranja	UC-TMF 8 OG	0818629	10
	amarelo	UC-TMF 8 YE	0818632	10
	violeta	UC-TMF 8 VT	0815923	10
	azul	UC-TMF 8 BU	0818645	10
	verde	UC-TMF 8 GN	0818661	10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---



Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta plana



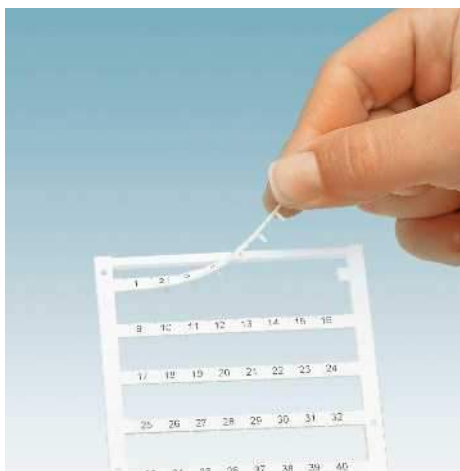
Identificadores de bornes para larguras de 16 mm

Dados gerais		Dados técnicos		
Identificável com		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2		
Faixa de aplicação temperatura [° C]		-40 ... 120		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Componentes		sem silicone e sem halogênio		
Dados gerais		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 48 unidades, 6 placas individuais por tira, para largura de borne de 10,2 mm	branco	UC-TMF 10	0818124	10
	vermelho	UC-TMF 10 RD	0818700	10
	laranja	UC-TMF 10 OG	0818674	10
	amarelo	UC-TMF 10 YE	0818687	10
	violeta	UC-TMF 10 VT	0815981	10
	azul	UC-TMF 10 BU	0818690	10
	verde	UC-TMF 10 GN	0818713	10
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 40 unidades, 5 placas individuais por tira, para largura de borne de 12 mm	branco	UC-TMF 12	0819233	10
	vermelho	UC-TMF 12 RD	0817840	10
	laranja	UC-TMF 12 OG	0817866	10
	amarelo	UC-TMF 12 YE	0819246	10
	violeta	UC-TMF 12 VT	0822686	10
	azul	UC-TMF 12 BU	0817853	10
	verde	UC-TMF 12 GN	0817837	10
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 32 unidades, 4 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 16 mm	branco	UC-TMF 16	0819262	10
	vermelho	UC-TMF 16 RD	0817824	10
	laranja	UC-TMF 16 OG	0817811	10
	amarelo	UC-TMF 16 YE	0819259	10
	violeta	UC-TMF 16 VT	0822699	10
	azul	UC-TMF 16 BU	0817905	10
	verde	UC-TMF 16 GN	0817921	10
Dados gerais		Acessórios		
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		P1 UC-MAG 4	5146105	1

Identificação de bornes

Identificação de bornes UniCard para suporte de agulha de identificação

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores em tiras para larguras de borne 5,2 / 7,5 / 10 mm

- A família de etiquetagem UniCard UC-TMN ... oferece identificadores para produtos com suporte de agulha de identificação, como p. ex. para bornes miniatura, de transformadores ou de conexão de placa de circuito impresso COMBICON
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de bornes de transformadores	
96 unidades, 12 placas individuais por tira	branco
64 unidades, 8 placas individuais por tira	branco
48 unidades, 6 placas individuais por tira	branco

Tipo	Código	EMB
UC-TMN 5,2	0822945	10
UC-TMN 7,5	0821823	10
UC-TMN 10	0828554	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

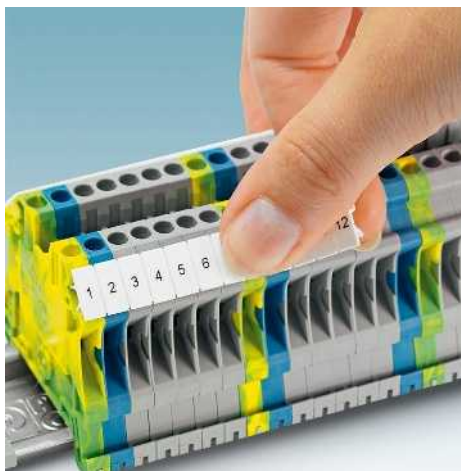
Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.



Identificação de bornes

Identificação de bornes com fita Zack para ranhura para plaqueta alta



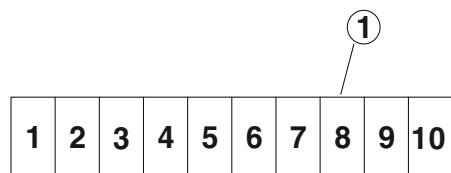
- O sistema de tira Zack ZB identifica régua de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta alta
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Medidas de passo diferentes estão disponíveis sob consulta
- As tiras de identificação Zack sem impressão podem ser gravadas individualmente com o plotter ou manualmente
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações

Seleção do sentido de etiquetagem

- Para produtos impressos observe a seleção do sentido de etiquetagem
- ① Etiquetagem "impressão longitudinal", leitura com régua de bornes na horizontal
- ② Etiquetagem "impressão transversal", leitura com régua de bornes na vertical.

Instruções:

1) São embaladas 10 tiras com a mesma etiquetagem em uma embalagem (EMB).



Identificável com:



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 3,5 mm

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
-----------	-----

Tira Zack, sem impressão, 10 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 100 bornes

como antes, porém com embalagem maior, suficiente para etiquetagem de 1000 bornes

Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100 (ZB 3,5 e ZB 4 máximo de 2 dígitos¹⁾)

Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, com os mesmos números, p. ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. até 100/100/100¹⁾

Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades: com L1, L2, L3, N, PE¹⁾

impressão longitudinal, 10 unidades:

com U, V, W, N, ↓

Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, números pares 2-20, 22-40, etc. até 82-100

Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, números ímpares 1-19, 21-39 etc. até 81-99

Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, maiúsculas A-Z, p. ex. A/A/A, B/B/B, ou até Z/Z/Z

Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, símbolos L1, L2, L3, PE, +, -, ↓

Tira Zack, impressão transversal, 10 unidades, números pares 2-20, 22-40, etc. até 82-100

Tira Zack, impressão transversal, 10 unidades, números ímpares 1-19, 21-39 etc. até 81-99

Tira Zack, impressão transversal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100¹⁾

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	10
ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	10
ZB 3,5,QR:FORT.ZAHLEN	0801405	10

Acessórios

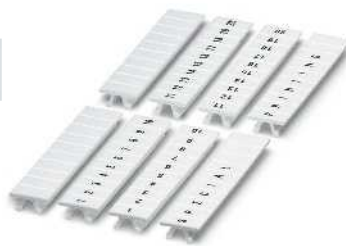
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

PRINTED
FOR YOU



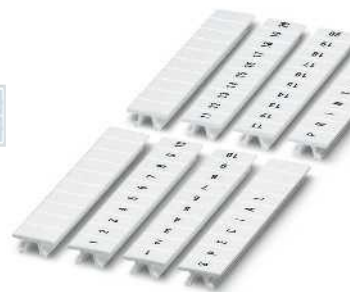
Identificadores para largura de borne de 4,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 5,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 5,08 mm

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10
ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	100
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	100
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
ZB 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0800035	10
ZB 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0800019	10
ZB 5,LGS:GROSSBUCHST.	1050059	10
ZB 5,LGS:SYMBOLE	1050091	10
ZB 5,QR:GERADE ZAHLEN	1052811	10
ZB 5,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052824	10
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	10
ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	10
ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	10

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de bornes

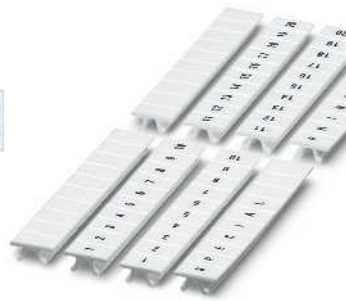
Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta alta

- O sistema de tira Zack ZB identifica régua de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta alta
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

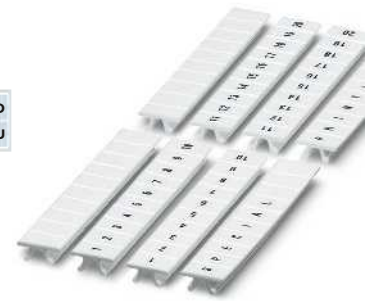
1) São embaladas 10 tiras com a mesma etiquetagem em uma embalagem (EMB).

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 5,8 mm

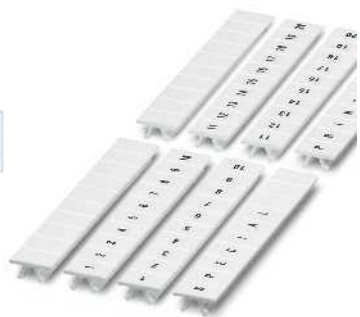
PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 6,2 mm

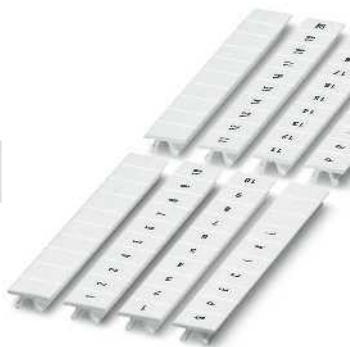
		Dados técnicos			Dados técnicos		
Dados gerais		CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Identificável com		PA			PA		
Material		V2			V2		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		-40 ... 100			-40 ... 100		
Faixa de aplicação temperatura [° C]		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Resistência à limpeza		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
Componentes							
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Tira Zack, sem impressão, 10 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 100 bornes							
	branco	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	2715209	10	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
como antes, porém com embalagem maior, suficiente para etiquetagem de 1000 bornes	branco				ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT	5060935	100
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100							
	branco				ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, com os mesmos números, p. ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. até 100/100/100							
	branco				ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades: com L1, L2, L3, N, PE							
	branco				ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10
impressão longitudinal, 10 unidades: com U, V, W, N, ↓	branco				ZB 6,LGS:U-N	1051430	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, números pares 2-20, 22-40, etc. até 82-100							
	branco				ZB 6,LGS:GERADE ZAHLEN	1052808	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, números ímpares 1-19, 21-39 etc. até 81-99							
	branco				ZB 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	1052798	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, maiúsculas A-Z, p. ex. A/A/A, B/B/B etc. até Z/Z/Z							
	branco				ZB 6,LGS:GROSSBUCHSTABEN	1051058	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, símbolos L1, L2, L3, PE, +, -, ↓							
	branco				ZB 6,LGS:SYMBOLE	1051090	10
Tira Zack, impressão transversal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100							
	branco				ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10
Tira Zack, impressão transversal, 10 unidades, números pares 2-20, 22-40, etc. até 82-100							
	branco				ZB 6,QR:GERADE ZAHLEN	1052785	10
Tira Zack, impressão transversal, 10 unidades, números ímpares 1-19, 21-39 etc. até 81-99							
	branco				ZB 6,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052772	10
		Acessórios			Acessórios		
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

PRINTED
FOR YOU



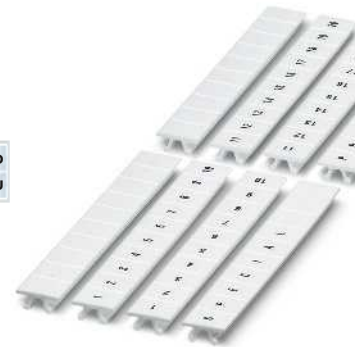
Identificadores para largura de borne de 6,6 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 7,62 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	10
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de bornes

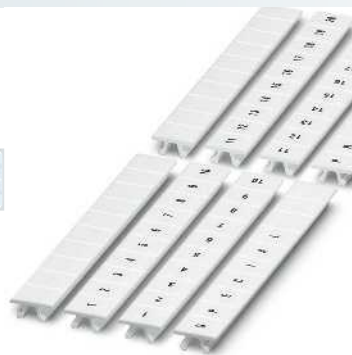
Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta alta

- O sistema de tira Zack ZB identifica régua de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta alta
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

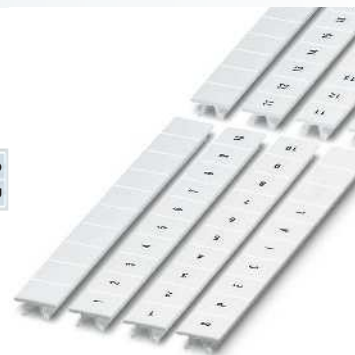
1) São embaladas **10 tiras com a mesma etiquetagem** em uma embalagem (EMB).

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 8,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 9 mm

Dados gerais

Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Dados de pedido

Descrição	Cor
Tira Zack, sem impressão, 10 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 100 bornes	
como antes, porém com embalagem maior, suficiente para etiquetagem de 1000 bornes	branco branco
5 unidades	branco
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100 ¹⁾	branco
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, com os mesmos números, p. ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. até 100/100/100 ¹⁾	branco
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades: com L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	branco
impressão longitudinal, 10 unidades: com U, V, W, N, ↓	branco
impressão longitudinal, 5 unidades: com L1, L2, L3, N, PE	branco
Tira Zack, impressão longitudinal, 10 unidades, símbolos L1, L2, L3, PE, +, -, ↓	branco
Tira Zack, impressão transversal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100 ¹⁾	branco

Tipo	Código	EMB
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10
ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	100
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10
ZB 8,LGS:SYMBOLE	1052099	10
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10

Tipo	Código	EMB
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	10

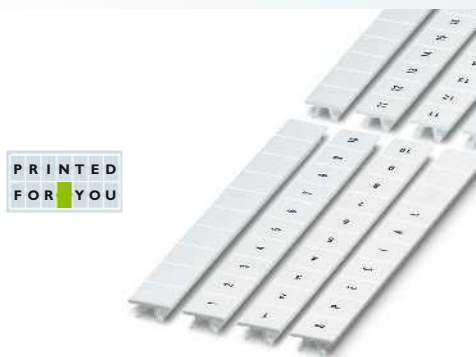
Acessórios

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

CMS-P1-M/ZB 5144699 1

CMS-P1-M/ZB 5144699 1



Identificadores para largura de borne de 10,2 mm



Identificadores para largura de borne de 12 mm



Identificadores para largura de borne de 13 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB10,LGS:SYMBOLE	1053098	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	10

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de bornes

Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta alta

- O sistema de tira Zack ZB identifica régua de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta alta
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

1) São embaladas **10 tiras com a mesma etiquetagem** em uma embalagem (EMB).

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 14 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 15 mm

Dados gerais

Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tira Zack, sem impressão, 5 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 50 bornes		ZB 14:UNPRINTED	0820277	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 5 unidades: com L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	branco			
	branco			

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tira Zack, sem impressão, 5 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 50 bornes		ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10
Tira Zack, impressão longitudinal, 5 unidades: com L1, L2, L3, N, PE ¹⁾		ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	10

Acessórios

Descrição	Código	EMB
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK	5144699	1

Acessórios

Descrição	Código	EMB
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK	5144699	1



Identificadores para largura de borne de 16 mm



Identificadores para largura de borne de 16,3 mm



Identificadores para largura de borne de 17 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 - DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 16:UNPRINTED	0827461	10
ZB 16,LGS:L1-N,PE	0827462	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	10

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Identificação de bornes

Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta alta

- O sistema de tira Zack ZB identifica régua de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta alta
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

1) São embaladas **10 tiras com a mesma etiquetagem** em uma embalagem (EMB).

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 18 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 20,3 mm

Dados gerais

Identificável com

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

[° C]

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição Cor

Tira Zack, sem impressão, 5 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 50 bornes

4 unidades, destacáveis

Tira Zack, impressão longitudinal, 5 unidades: com L1, L2, L3, N, PE¹⁾

Impressão longitudinal, 4 unidades: com L1, L2, L3, N, PE

branco
branco

branco
branco

Tipo Código EMB

ZB 18:UNBEDRUCKT 0811833 10

ZB 18,LGS:L1-N,PE 0811846 10

Dados de pedido

Tipo Código EMB

ZB 20,3:UNPRINTED 0820248 10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

CMS-P1-M/ZB 5144699 1

Acessórios

CMS-P1-M/ZB 5144699 1



Identificadores para largura de borne de 21,1 mm



Identificadores para largura de borne de 22 mm



Identificadores para largura de borne de 25 mm

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
-
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • X-PEN 0,35 • P-PEN • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZB 21,1:UNBEDRUCKT	0829456	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	10
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZB 25:UNPRINTED	0802751	10

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Acessórios

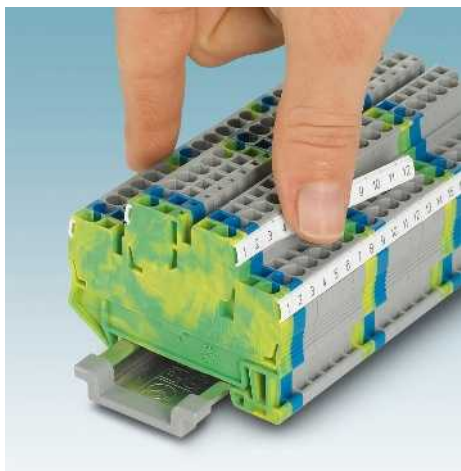
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Identificação de bornes

Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta plana

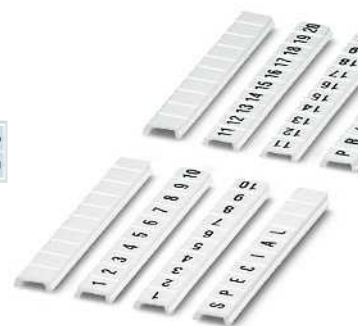


Identificável com:



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 3,5 mm

- O sistema de tira Zack ZBF identifica régua de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta plana
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Medidas de passo diferentes estão disponíveis sob consulta
- As tiras de identificação Zack sem impressão podem ser gravadas individualmente com o plotter ou manualmente
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações

Seleção do sentido de etiquetagem

- Para produtos impressos observe a seleção do sentido de etiquetagem
- ① Etiquetagem "impressão longitudinal", leitura com régua de bornes na horizontal
- ② Etiquetagem "impressão transversal", leitura com régua de bornes na vertical.

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

¹⁾ São embaladas 10 tiras com a mesma etiquetagem em uma embalagem (EMB).

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
-----------	-----

Tira Zack plana, sem impressão, 10 unidades:
cada embalagem suficiente para etiquetagem de 100 bornes

como antes, porém com embalagem maior, suficiente para etiquetagem de 1000 bornes

branco
branco

Tira Zack, plana, impressão longitudinal, 10 unidades,
com números consecutivos, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100,
ZBF 3,5 e ZBF 4 máx. 2 dígitos¹⁾

branco

Tira Zack, plana, impressão longitudinal, 10 unidades,
com números pares, p. ex. 2-20, 22-40, etc. até 82-100,
ZBF 4 máx. 2 dígitos¹⁾

branco

Tira Zack, plana, impressão longitudinal, 10 unidades,
com números ímpares, p. ex. 1-19, 21-39, etc. até 81-99,
ZBF 4 máx. 2 dígitos¹⁾

branco

Tira Zack plana, impressão longitudinal, 10 unidades:
com L1, L2, L3, N, PE

branco

Tira Zack, plana, impressão longitudinal, 10 unidades,
com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100¹⁾

branco

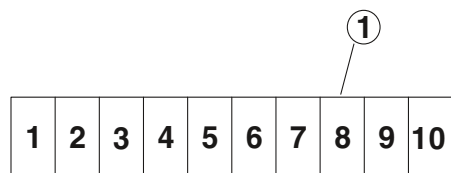
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	10
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	10

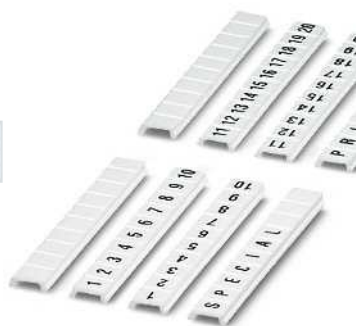
Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

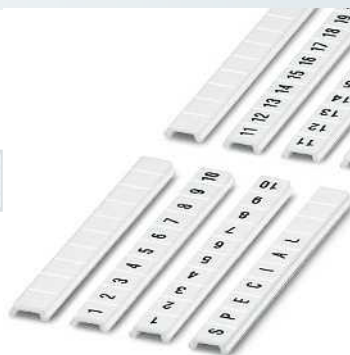


PRINTED
FOR YOU



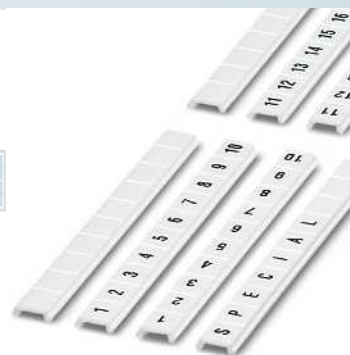
Identificadores para largura de borne de 4,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 5,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 6,2 mm

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	100
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10

Acessórios

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
ZBF 5,LGS:L1-N,PE	0809528	10
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10

Acessórios

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	100
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10

Acessórios

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de bornes

Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta plana

- O sistema de tira Zack ZBF identifica régulas de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta plana
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

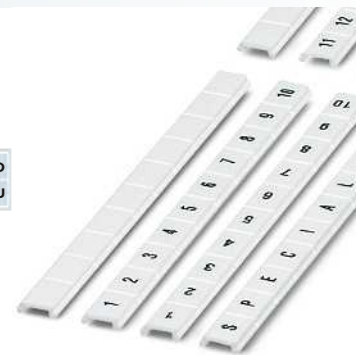
1) São embaladas **10 tiras com a mesma etiquetagem** em uma embalagem (EMB).

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 8,2 mm

Dados gerais

Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK	PA	V2
-40 ... 100	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK	PA	V2
-40 ... 100	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Tira Zack plana, sem impressão, 10 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 100 bornes	
como descrita anteriormente, mas em embalagem grande, suficiente para a etiquetagem de 1000 bornes	branco
5 unidades, para 50 bornes	branco
como descrita anteriormente, mas em embalagem grande, suficiente para a etiquetagem de 500 bornes	branco
Tira Zack, plana, impressão longitudinal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100 ¹⁾	
Identificadores para largura de borne de 10,2 mm	branco
Tira Zack, plana, impressão longitudinal, 10 unidades, com números sequenciais, p. ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100 ¹⁾	
	branco

Tipo	Código	EMB
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 8/WH-100:UNBEDRUCKT	0808794	100
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Acessórios

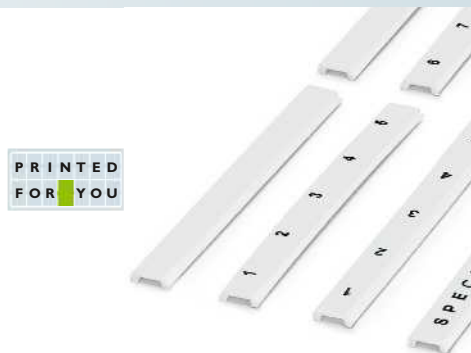
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Identificadores para largura de borne de 9 mm



Identificadores para largura de borne de 10,2 mm



Identificadores para largura de borne de 12 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
ZBF 12/WH-100:UNBEDRUCKT	0823672	100

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

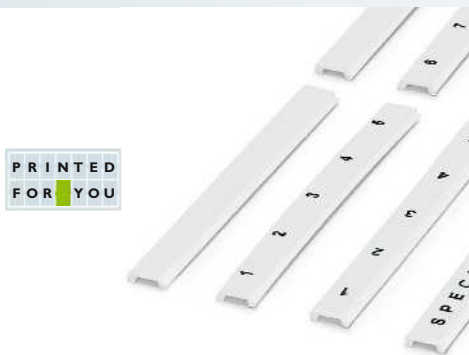
Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Identificação de bornes

Identificação de bornes com tira Zack para ranhura para plaqueta plana

- O sistema de tira Zack ZBF identifica réguas de bornes e módulos eletrônicos com ranhura para plaqueta plana
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores com tira Zack individualmente de acordo com as suas especificações



Identificadores para largura de borne de 13 mm



Identificadores para largura de borne de 15 mm

		Dados técnicos			Dados técnicos		
Dados gerais		CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Identificável com		PA			PA		
Material		V2			V2		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		-40 ... 100			-40 ... 100		
Faixa de aplicação temperatura [° C]		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Resistência à limpeza		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
Componentes							
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Tira Zack plana, sem impressão, 5 unidades: cada embalagem suficiente para etiquetagem de 50 bornes							
	branco	ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	10	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
		Acessórios			Acessórios		
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Identificadores para largura de borne de 16,3 mm



Identificadores para largura de borne de 17 mm



Identificadores para largura de borne de 19,7 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	10

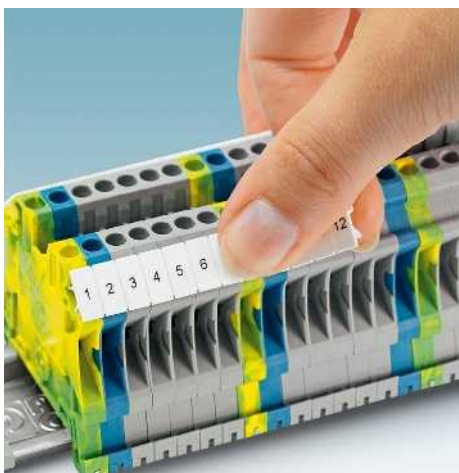
Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Identificação de bornes

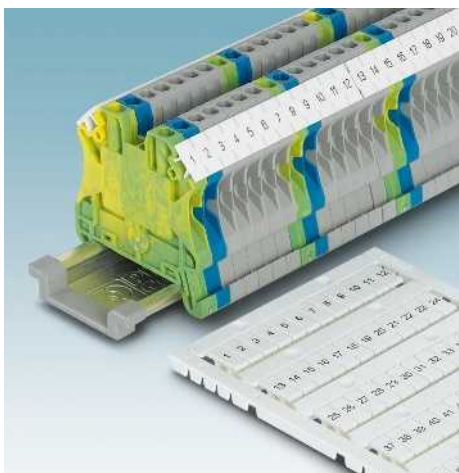
Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta alta



- A família de etiquetagem UniCard UCT-TM... oferece identificadores para produtos com ranhuras para plaqueta altas
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo simples, preciso e rápido com a BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 6,2 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 102 unidades, 17 placas individuais por tira, para largura de borne de 3,5 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 102 unidades, 17 placas individuais por tira, tamanho do campo de texto 3,5 x 7 mm

branco

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 84 unidades, 14 placas individuais por tira, para largura de borne de 4,2 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 72 unidades, 12 placas individuais por tira, para largura de borne de 5,2 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta alta, 60 unidades, 10 placas individuais por tira, para largura de borne de 6,2 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

UCT-TM 3,5	0829484	10
UCT-TM 3,5 RD	0829505	10
UCT-TM 3,5 OG	0829506	10
UCT-TM 3,5 YE	0829485	10
UCT-TM 3,5 VT	0829507	10
UCT-TM 3,5 BU	0829508	10
UCT-TM 3,5 GN	0829509	10

UCTU-TM (3,5X7)	0803666	10
-----------------	---------	----

UCT-TM 4	0828732	10
UCT-TM 4 RD	0829149	10
UCT-TM 4 OG	0829150	10
UCT-TM 4 YE	0828733	10
UCT-TM 4 VT	0829151	10
UCT-TM 4 BU	0829152	10
UCT-TM 4 GN	0829153	10

UCT-TM 5	0828734	10
UCT-TM 5 RD	0829154	10
UCT-TM 5 OG	0829155	10
UCT-TM 5 YE	0828735	10
UCT-TM 5 VT	0829156	10
UCT-TM 5 BU	0829157	10
UCT-TM 5 GN	0829158	10

UCT-TM 6	0828736	10
UCT-TM 6 RD	0829159	10
UCT-TM 6 OG	0829160	10
UCT-TM 6 YE	0828737	10
UCT-TM 6 VT	0829161	10
UCT-TM 6 BU	0829162	10
UCT-TM 6 GN	0829163	10

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

TMP-UCT-MAG1	0803342	1
--------------	---------	---

Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta alta



Identificadores de bornes para larguras de 16 mm

Dados técnicos

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Resistência à limpeza

Componentes

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

VO

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

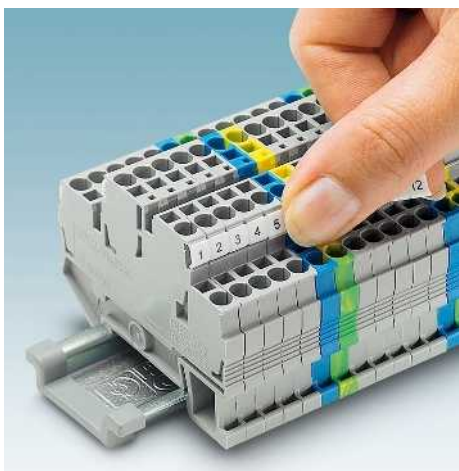
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UCT-TM 7,62	0828738	10
UCT-TM 7,62 RD	0829510	10
UCT-TM 7,62 OG	0829511	10
UCT-TM 7,62 YE	0828739	10
UCT-TM 7,62 VT	0829512	10
UCT-TM 7,62 BU	0829513	10
UCT-TM 7,62 GN	0829514	10
UCT-TM 8	0828740	10
UCT-TM 8 RD	0829164	10
UCT-TM 8 OG	0829165	10
UCT-TM 8 YE	0828741	10
UCT-TM 8 VT	0829166	10
UCT-TM 8 BU	0829167	10
UCT-TM 8 GN	0829168	10
UCT-TM 10	0829142	10
UCT-TM 10 RD	0829169	10
UCT-TM 10 OG	0829170	10
UCT-TM 10 YE	0829143	10
UCT-TM 10 VT	0829171	10
UCT-TM 10 BU	0829172	10
UCT-TM 10 GN	0829173	10
UCT-TM 12	0829144	10
UCT-TM 12 RD	0829174	10
UCT-TM 12 OG	0829175	10
UCT-TM 12 YE	0829145	10
UCT-TM 12 VT	0829176	10
UCT-TM 12 BU	0829177	10
UCT-TM 12 GN	0829178	10
UCT-TM 16	0829146	10
UCT-TM 16 RD	0829179	10
UCT-TM 16 OG	0829180	10
UCT-TM 16 YE	0829147	10
UCT-TM 16 VT	0829181	10
UCT-TM 16 BU	0829182	10
UCT-TM 16 GN	0829183	10

Descrição	Cor
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 48 unidades, 8 placas individuais por tira, para largura de borne de 7,62 mm	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 42 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 36 unidades, 6 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 10,2 mm	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 30 unidades, 5 placas individuais por tira, para largura de borne de 12 mm	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta alta, 18 unidades, 3 placas individuais por tira, para largura de borne de 16 mm	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

Identificação de bornes

Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta plana



- A família de etiquetagem UniCard UCT-TMF ... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação altas e planas
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo simples, preciso e rápido com a BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 6,2 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição

Cor

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 108 unidades, 18 placas individuais por tira, para largura de borne de 3,5 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 90 unidades, 15 placas individuais por tira, para largura de borne de 4,2 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 72 unidades, 12 placas individuais por tira, para largura de borne de 5,2 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 60 unidades, 10 placas individuais por tira, para largura de borne de 6,2 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

Tipo

Código

EMB

UCT-TMF 3,5
UCT-TMF 3,5 RD
UCT-TMF 3,5 OG
UCT-TMF 3,5 YE
UCT-TMF 3,5 VT
UCT-TMF 3,5 BU
UCT-TMF 3,5 GN

0829486
0829515
0829516
0829487
0829517
0829518
0829519

10
10
10
10
10
10
10

UCT-TMF 4
UCT-TMF 4 RD
UCT-TMF 4 OG
UCT-TMF 4 YE
UCT-TMF 4 VT
UCT-TMF 4 BU
UCT-TMF 4 GN

0828742
0829184
0829185
0828743
0829186
0829187
0829188

10
10
10
10
10
10
10

UCT-TMF 5
UCT-TMF 5 RD
UCT-TMF 5 OG
UCT-TMF 5 YE
UCT-TMF 5 VT
UCT-TMF 5 BU
UCT-TMF 5 GN

0828744
0829189
0829190
0828745
0829191
0829192
0829193

10
10
10
10
10
10
10

UCT-TMF 6
UCT-TMF 6 RD
UCT-TMF 6 OG
UCT-TMF 6 YE
UCT-TMF 6 VT
UCT-TMF 6 BU
UCT-TMF 6 GN

0828746
0829194
0829195
0828747
0829196
0829197
0829198

10
10
10
10
10
10
10

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD, para alojamento: UCT-TMF ...

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojamento UCT-TMF ...

THERMOMARK CARD-UCT-MAG2

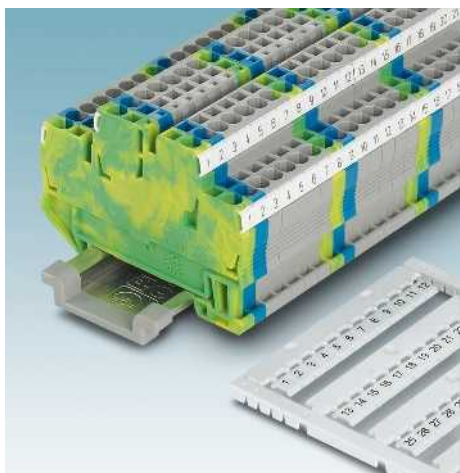
TMP-UCT-MAG2

5146563

0803343

1

1



Identificação de bornes UniCard para ranhura para plaqueta plana



Identificadores de bornes para larguras de 16 mm

Dados técnicos

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
VO
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

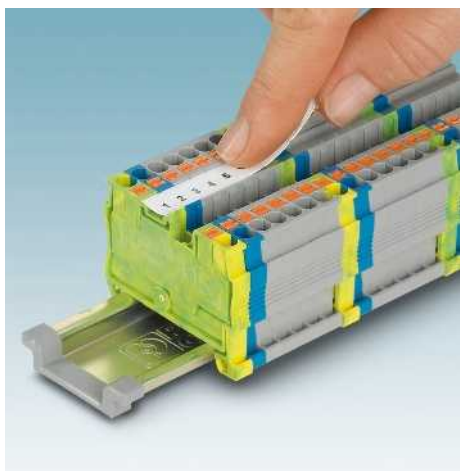
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 42 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco	UCT-TMF 8	0828748	10
	vermelho	UCT-TMF 8 RD	0829199	10
	laranja	UCT-TMF 8 OG	0829200	10
	amarelo	UCT-TMF 8 YE	0828749	10
	violeta	UCT-TMF 8 VT	0829201	10
	azul	UCT-TMF 8 BU	0829202	10
	verde	UCT-TMF 8 GN	0829203	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 36 unidades, 6 placas individuais por tira, para largura de borne de 10,2 mm	branco	UCT-TMF 10	0829204	10
	vermelho	UCT-TMF 10 RD	0829205	10
	laranja	UCT-TMF 10 OG	0829206	10
	amarelo	UCT-TMF 10 YE	0829207	10
	violeta	UCT-TMF 10 VT	0829208	10
	azul	UCT-TMF 10 BU	0829209	10
	verde	UCT-TMF 10 GN	0829210	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 30 unidades, 5 placas individuais por tira, para largura de borne de 12 mm	branco	UCT-TMF 12	0829214	10
	vermelho	UCT-TMF 12 RD	0829212	10
	laranja	UCT-TMF 12 OG	0829213	10
	amarelo	UCT-TMF 12 YE	0829211	10
	violeta	UCT-TMF 12 VT	0829215	10
	azul	UCT-TMF 12 BU	0829216	10
	verde	UCT-TMF 12 GN	0829217	10
UniCard , para bornes com ranhura para plaqueta plana, 24 unidades, 4 placas individuais por tira, para largura de borne de 16 mm	branco	UCT-TMF 16	0829218	10
	vermelho	UCT-TMF 16 RD	0829219	10
	laranja	UCT-TMF 16 OG	0829220	10
	amarelo	UCT-TMF 16 YE	0829221	10
	violeta	UCT-TMF 16 VT	0829222	10
	azul	UCT-TMF 16 BU	0829223	10
	verde	UCT-TMF 16 GN	0829224	10

Acessórios

Magazine , para THERMOMARK CARD, para alojar: UCT-TMF ...				
	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1	
Magazine , para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-TMF...	TMP-UCT-MAG2	0803343	1	

Identificação de bornes

Identificação de bornes UniSheet para ranhura para plaqueta universal



- Os identificadores UniSheet US-TM 100 são adequados para produtos com ranhuras para plaqueta universais
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser impressos de modo simples, rápido e preciso com a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniSheet individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



13 tiras com 104 mm de largura da tira

Dados gerais

Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet, para bornes push-in com ranhura central especial	branco

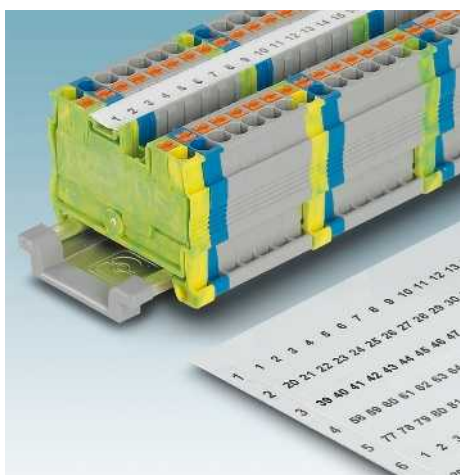
Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Dados de pedido

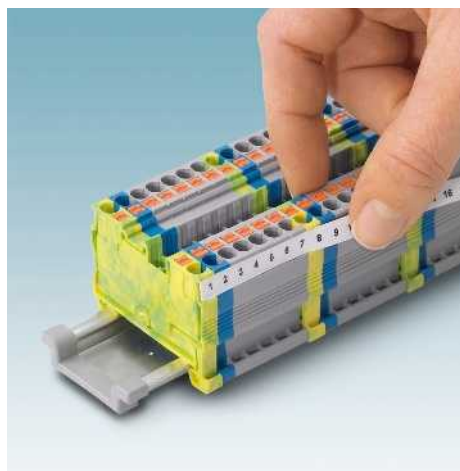
Tipo	Código	EMB
US-TM 100	0829255	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Identificação de bornes UniSheet para ranhura para plaqueta plana



Identificável com:



Termotransferência



20 tiras com 104 mm de largura

- Os identificadores UniSheet US-TMF 100 são adequados para produtos com ranhura para plaqueta plana
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser impressos de modo simples, rápido e preciso com a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniSheet individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

Dados gerais

Identificável com
 Material
 Classe de inflamabilidade conforme UL 94
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
 PVC
 V0
 -30 ... 80
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet, para bornes com ranhura para plaqueta alta, plana ou universal	branco
UniSheet, tiras de identificação autoadesivas para bornes com ranhura para plaqueta plana	branco

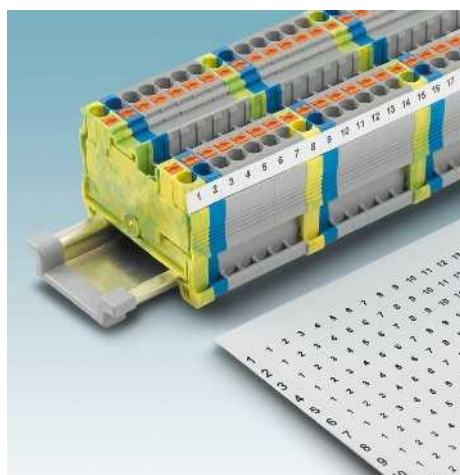
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-TMF 100	0829260	10
US-TMFL 100	0830339	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
 Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

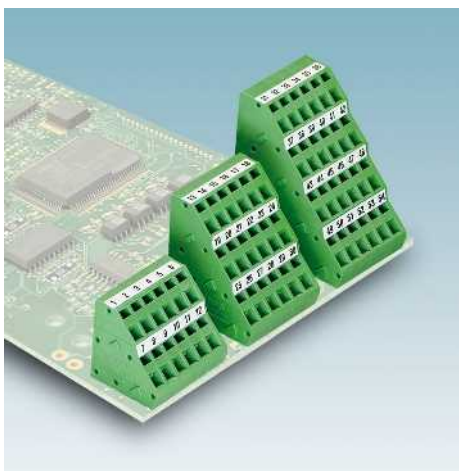
Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Identificação de bornes

Tiras de identificação UniSheet, autoadesivas, para terminais sem ranhura para plaqueta



Identificável com:



Termotransferência



26 tiras com largura 104 mm, altura 2,8 mm

- A família de etiquetagem US-TML oferece tiras de identificação autoadesivas para produtos sem ranhura para plaqueta
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser impressos de modo simples, rápido e preciso com a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função

Dados gerais

Identificável com	
Quantidade de plaquetas individuais	
Quantidade de plaquetas individuais por tira	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
26
1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniSheet, tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta Campo de texto: 104 x 2,8 mm	branco
UniSheet, tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta Campo de texto: 104 x 3,8 mm	branco
UniSheet, tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta Campo de texto: 104 x 5 mm	branco
UniSheet, tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta Campo de texto: 104 x 10 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-TML (104X2,8)	0830767	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



22 tiras com largura 104 mm, altura 3,8 mm



19 tiras com largura 104 mm, altura 5 mm



11 tiras com largura 104 mm, altura 10 mm

Dados técnicos		
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD		
22		
1		
Poliéster		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
US-TML (104X3,8)	0830768	10

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos		
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD		
19		
1		
Poliéster		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
US-TML (104X5)	0830769	10

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos		
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD		
11		
1		
Poliéster		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
US-TML (104X10)	0830770	10

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de bornes

Tiras de identificação para ranhura para plaqueta alta e plana



- A família de etiquetagem TMT oferece identificadores para todos os produtos com ranhuras para plaqueta altas ou planas
- Os identificadores em formato de rolos são identificáveis com as impressoras THERMOMARK ROLL de modo rápido e econômico
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente com qualquer ferramenta
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores TMT individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
TMT 4 R
 Passo: 4,2 mm
 Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

1) Utilizar a ferramenta de encaixe TMT TOOL só para bornes da Phoenix Contact.
 Se pretender processar o material com o THERMOMARK ROLL, necessita do suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH. Ver página 46

Identificável com:



Termotransferência para rolos



Identificadores para largura de borne de 10,2 mm

Dados gerais

Identificável com

Material
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tiras de encaixe , perfuradas, para todos os bornes com ranhura para plaqueta alta, plana ou universal, incl. TMT TOOL, identificáveis com impressora por termotransferência, para largura de borne 4,2 mm, altura da tira: 6,4 mm				
1 rolo = 1000 tiras, 24 placas individuais por tira	branco	TMT 4 R	0816375	1
Tiras de encaixe , como descritas anteriormente, para largura de borne 5,2 mm, altura da tira: 6,4 mm				
1 rolo = 1000 tiras, 19 placas individuais por tira	branco	TMT 5 R	0816430	1
Tiras de encaixe , como descritas anteriormente, para largura de borne 6,2 mm, altura da tira: 6,4 mm				
1 rolo = 1000 tiras, 16 placas individuais por tira	branco	TMT 6 R	0816498	1
Tiras de encaixe , como descritas anteriormente, para largura de borne 8,2 mm, altura da tira: 6,4 mm				
1 rolo = 1000 tiras, 12 placas individuais por tira	branco	TMT 8 R	0816553	1
Tiras de encaixe , para largura de borne 10,2 mm, altura da tira: 6,4 mm				
1 rolo = 1000 tiras, 10 placas individuais por tira	branco	TMT 10 R	0816210	1
Tiras de encaixe , largura 101,5 mm, altura da tira: 6,4 mm				
1 rolo = 1000 tiras, 1 placa individual por tira	branco	TMT 100 R	0816605	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Ferramenta de encaixe, para encaixe dos materiais TMT...¹⁾

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TMT TOOL	0816650	1



Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de bornes

Identificação de bornes, tiras de identificação para ranhura para plaqueta alta e plana



- A família de etiquetagem TMT oferece identificadores para todos os produtos com ranhura para plaqueta alta e plana
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores TMT individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
TMT (Ex5,5)R
 Comprimento do campo de texto: contínuo
 Altura do campo de texto: 5,5 mm
 Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

1) Utilizar a ferramenta de encaixe TMT TOOL só para bornes da Phoenix Contact.
 Se pretender processar o material com o THERMOMARK ROLL, necessita do suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH. Ver página 46.

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Material
 Espessura do material
 Classe de inflamabilidade conforme UL 94
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
 PVC
 0,50 mm
 V0
 -30 ... 80
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tiras de encaixe contínuas , identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm				
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 5,5 mm	branco	TMT (EX5,5)R	0803062	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 6,2 mm	branco	TMT (EX6,2)R	0803063	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 6,3 mm	branco	TMT (EX6,3)R	0803998	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 6,5 mm	branco	TMT (EX6,5)R	0803064	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 7,5 mm	branco	TMT (EX7,5)R	0803065	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 8,0 mm	branco	TMT (EX8)R	0803066	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 8,5 mm	branco	TMT (EX8,5)R	0803067	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 9,5 mm	branco	TMT (EX9,5)R	0828295	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 10 mm	branco	TMT (EX10)R	0803068	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 10,5 mm	branco	TMT (EX10,5)R	0803070	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 10,8 mm	branco	TMT2 (EX11)R	0802683	1
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 12,0 mm	branco	TMT (EX12)R	0803071	1

Fita de impressão para impressora de rolos,
 cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm


Ferramenta de encaixe, para encaixe dos materiais TMT... 1)

laranja

Acessórios

	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TMT TOOL	0816650	1

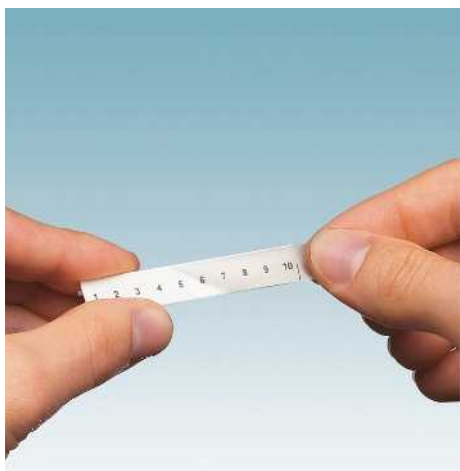
Identificação de bornes TMT ... para bornes da Phoenix Contact e de outros fabricantes

	TMT (EX5,5)R	TMT (EX6,2)R	TMT (EX6,5)R	TMT (EX7,5)R	TMT (EX8)R	TMT (EX8,5)R	TMT (EX9,5)R	TMT (EX10)R	TMT (EX10,5)R	TMT2 (EX11)R	TMT (EX12)R
Identificadores TMT, rolo	0803062	0803063	0803064	0803065	0803066	0803067	0828295	0803068	0803070	0802683	0803071
Altura da tira	5,5	6,2	6,5	7,5	8	8,5	9,5	10	10,5	10,8	12
Fabricante de terminais											
Phoenix Contact											
Fuji Electronics Industry											
IDEC											
KASUGA											
TOGI											
WAGO (2001 ... - 2016 ...)											
Yoshida Electronics											

Identificação de bornes

Tiras de identificação autoadesivas

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Identificador com largura da tira 101,5 mm

- A tira Zack e a tira Zack plana podem ser identificadas posteriormente com a película de identificação TML
- Os identificadores em formato de rolos são identificáveis com as impressoras THERMOMARK ROLL de modo rápido e econômico
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores TML individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
TML (101x9,5)R TR
Largura do campo de texto: 101 mm
Altura do campo de texto: 9,5 mm
TR = transparente
Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

Um resumo dos bornes identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 68.

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição Cor

Etiquetas para tira Zack, identificáveis com impressora por termotransferência, largura: 101 mm, altura: 9,5 mm

1 rolo = 2500 etiquetas transparente

Etiquetas para tira Zack, planas, identificáveis com impressora por termotransferência, largura: 101 mm, altura: 4,2 mm

1 rolo = 1000 etiquetas transparente

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TML (101X9,5)R TR	0816647	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Tiras de identificação autoadesivas

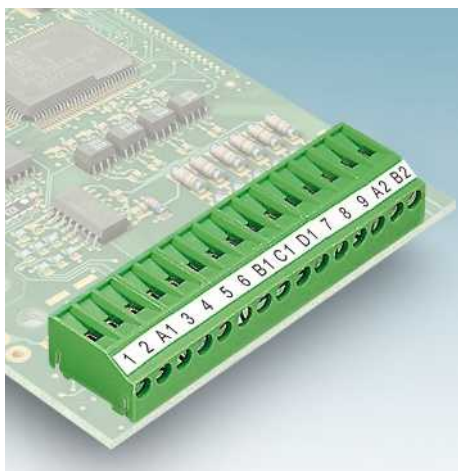


Identificador com diferentes alturas de tira, contínuo

Dados gerais		Dados técnicos		
Identificável com		THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1		
Material		Poliéster		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 150		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Componentes		sem silicone e sem halogênio		
Descrição		Dados de pedido		
	Cor	Tipo	Código	EMB
<p>Etiquetas contínuas para tira Zack, identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm,</p> <p>1 rolo = 40 m contínuo, altura: 9,5 mm transparente</p>		TML (EX9,5)R TR	0816634	1
<p>Etiquetas contínuas para tira Zack, planas, identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm,</p> <p>1 rolo = 40 m contínuo, altura: 4,2 mm transparente</p>		TML (EX4,2)R TR	0816715	1
Fita de impressão para impressora de rolos,		Acessórios		
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Fita de impressão para impressora de rolos,		THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm				

Identificação de bornes

Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta



– As tiras de identificação autoadesivas da família de etiquetagem TML etiquetam produtos sem ranhura para plaqueta

– Exemplo de identificação: TML (104x2,8)R

Largura do campo de texto: 104 mm

Altura do campo de texto: 2,8 mm

Tipo de embalagem: rolo

Identificável com:



Termotransferência para rolos



Não identificado

Dados gerais

Identificável com

Quantidade de plaquetas individuais por tira

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas , identificáveis com impressora por termotransferência	
2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
1500 etiquetas por rolo	branco

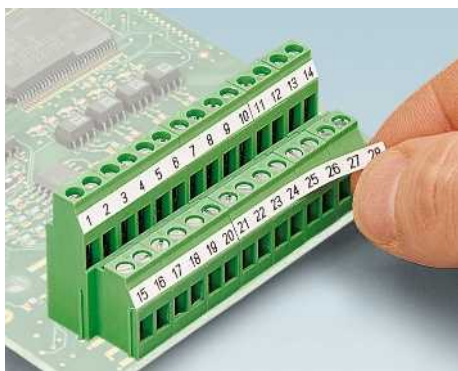
Tipo	Código	EMB
TML (104X2,8)R	0801832	1
TML (104X3,8)R	0801833	1
TML (104X5)R	0801834	1
TML (104X10)R	0801835	1

Acessórios

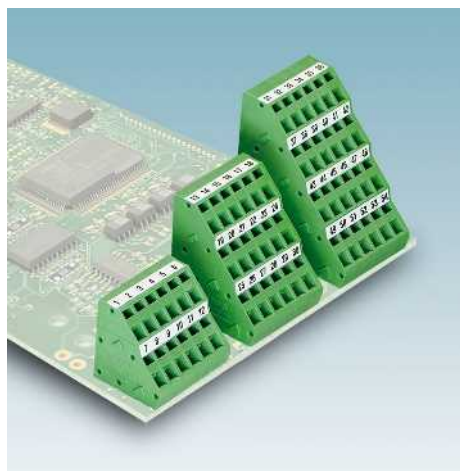
Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta, sem fim



Identificável com:



Termotransferência para rolos



Não identificado

- As tiras de identificação autoadesivas da família de etiquetagem TML etiquetam produtos sem ranhura para plaqueta
- As tiras de identificação são perfuradas automaticamente no processo de pressão ou são cortadas no tamanho desejado
- **Exemplo de identificação: TML (Ex2,8)R**
Comprimento de tira: contínua
Altura da tira: 2,8 mm
Tipo de embalagem: rolo

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Etiquetas contínuas, identificáveis com impressora por termotransferência , separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm,				
1 rolo = 30 m contínuo, altura: 2,8 mm, 14 tiras	branco	TML (EX2,8)R	0801836	1
1 rolo = 30 m contínuo, altura: 3,8 mm, 12 tiras	branco	TML (EX3,8)R	0801837	1
1 rolo = 30 m contínuo, altura: 5,0 mm, 10 tiras	branco	TML (EX5)R	0801838	1
1 rolo = 30 m contínuo, altura: 7,0 mm, 8 tiras	branco	TML (EX7)R	0830837	1
1 rolo = 30 m contínuo, altura: 7,0 mm, 8 tiras	prata	TML (EX7)R SR	0830838	1
1 rolo = 30 m contínuo, altura: 10,0 mm, 7 tiras	branco	TML (EX10)R	0801839	1

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,

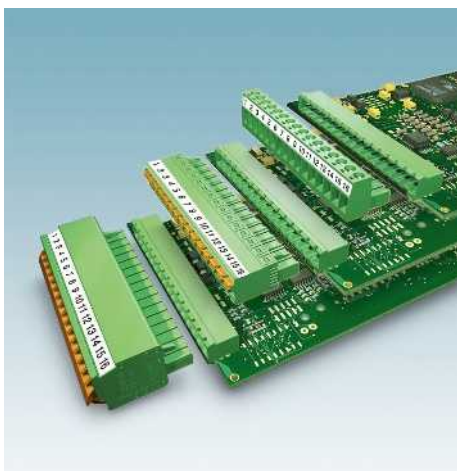
cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de bornes

Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta



- As tiras de identificação autoadesivas SK etiquetam produtos sem ranhura para plaqueta
- Os identificadores em forma de cartões podem ser gravados facilmente com impressoras a laser padrão
- Ideal para identificação de conectores COMBICON
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores SK individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN
 Passo: 2,54 mm
 Altura da tira: 2,8 mm
 Números consecutivos: p. ex. 1-10
 Tipo de embalagem: cartões

PRINTED
FOR YOU



Identificadores identificados até passo de 5,08 mm

Dados gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

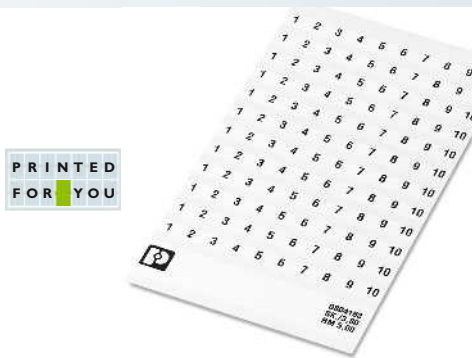
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Cartela de identificação, impressão longitudinal, autoadesiva, tiras de identificação de 10 unidades, 14 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-99, suficiente para 140 bornes	branco	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
Cartela de identificação, impressão longitudinal, autoadesiva, tiras de identificação de 10 unidades, 14 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-99, suficiente para 140 bornes	branco	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
Cartela de identificação, impressão longitudinal, autoadesiva, tiras de identificação de 10 unidades, 14 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-99, suficiente para 140 bornes	branco	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
Cartela de identificação, impressão longitudinal, autoadesiva, tiras de identificação de 10 unidades, 14 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 140 bornes	branco	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10



Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta



Identificadores identificados até passo de 7,62 mm

Dados técnicos

Dados gerais	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Material	Poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 150
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Cartela de identificação, impressão horizontal, autoadesiva, tira de identificação de 10 unidades, 12 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 100 bornes	branco	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10
Cartela de identificação, impressão horizontal, autoadesiva, tira de identificação de 10 unidades, 12 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 100 bornes	branco	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
Cartela de identificação, impressão horizontal, autoadesiva, tira de identificação de 10 unidades, 12 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 100 bornes	branco	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
Cartela de identificação, impressão horizontal, autoadesiva, tira de identificação de 10 unidades, 12 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 100 bornes	branco	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
Cartela de identificação, impressão horizontal, autoadesiva, tira de identificação de 10 unidades, 12 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 100 bornes	branco	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de bornes

Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta

- As tiras de identificação autoadesivas SK etiquetam produtos sem ranhura para plaqueta
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores SK individualmente conforme as suas especificações

PRINTED
FOR YOU



Identificadores identificados em passo de 7,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores identificados em passo de 7,62 mm

Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Material		Poliéster			Poliéster		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 150			-40 ... 150		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Componentes		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Cartela de identificação, impressão horizontal, autoadesiva, tira de identificação de 10 unidades, 10 decimais iguais identificados com p. ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 120 bornes	branco	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10

Tiras de identificação autoadesivas para bornes sem ranhura para plaqueta

- As tiras de identificação autoadesivas SK etiquetam produtos sem ranhura para plaqueta
- Os identificadores em formato de rolos são identificáveis com as impressoras THERMOMARK ROLL de modo rápido e econômico
- Ideal para identificação de conectores COMBICON
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores SK individualmente de acordo com as suas especificações



Identificador até 1000 mm de comprimento da tira



Identificador até 185 mm de comprimento da tira

Instruções:
A imagem de impressão pode variar conforme a impressora a laser.

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1		
Poliéster		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Dados técnicos		
CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK • Sistemas de impressão de escritório		
Poliéster		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Descrição	Cor
Etiquetas contínuas , identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm, 1 rolo = 90 m contínuo, altura: 2,8 mm, 14 tiras	branco
Etiquetas contínuas , identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm, 1 rolo = 90 m contínuo, altura: 3,8 mm, 12 tiras	branco
Etiquetas contínuas , identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm, 1 rolo = 90 m contínuo, altura: 5,0 mm, 10 tiras	branco
Etiquetas contínuas , identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm, 1 rolo = 90 m contínuo, altura: 10,0 mm, 7 tiras	branco
Folha de etiquetas , formato DIN A4, identificáveis com impressora a laser, 1 folha = 50 tiras, largura: 185 mm, altura: 2,8 mm	branco
Folha de etiquetas , formato DIN A4, identificáveis com impressora a laser, 1 folha = 40 tiras, largura: 185 mm, altura: 3,8 mm	branco
Folha de etiquetas , formato DIN A4, identificáveis com impressora a laser, 1 folha = 35 tiras, largura: 185 mm, altura: 5,0 mm	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK 10,0 WH:REEL	0812188	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10

Acessórios	
Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm	
Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm	

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB

Identificação de bornes

Identificação de grupo UniCard para encaixar em suportes finais CLIPFIX 35-5



- Identificação de grupo com economia de espaço
- Possibilidade de identificação ampla
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo rápido e simples com BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Quantidade de plaquetas individuais
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem do suporte terminal CLIPFIX 35-5, 24 unidades, 8 placas individuais por tira, campo de texto: 30 x 5 mm	branco amarelo

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UCT-EM (30X5)	0801505	10
UCT-EM (30X5) YE	0830340	10

Suporte terminal, para encaixe sobre NS 35, 5, 15 mm de largura, identificável com ZB 5 e UCT-EM (30X5), possibilidade de posicionamento para pontes e conectores de teste

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojamento: UCT-EM (30X5)
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojamento UCT-EM (30x5)

Acessórios

CLIPFIX 35-5	3022276	50
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1
TMP-UCT-MAG10	0803352	1

Identificação de grupos de terminais para encaixar em ranhura alta de plaqueta

- Identificação economizadora de espaço dos grupos diretamente no borne
- Encaixável em todos os terminais com largura de 3,5 mm e com ranhura alta de plaqueta central
- Inscrição de grande superfície com etiquetas ou manual com B-STIFT ou X-PEN



Divisão 3,5 mm e 5,2 mm



Divisão 29 mm

Dados gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos		
PA		
V2		
-40 ... 120		
sem silicone e sem halogênio		

Dados técnicos		
PA/PC		
V2		
-40 ... 100		
sem silicone e sem halogênio		

Descrição	Cor
-----------	-----

Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do borne, identificável com etiqueta EML (24X3)R ou EML (25,4X12,7)R... ou manualmente com B-STIFT ou X-PEN, na base com ZB 3,5 ou UCT-TM 3,5

cinza
cinza

Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do borne, identificável com etiqueta EML (24X4)R ou EML (25,4X12,7)R... ou manualmente com B-STIFT ou X-PEN, na base com ZB 5, UC-TM 5 ou UCT-TM 5

cinza
cinza

Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do borne, identificável com tiras de encaixe ESL 26 x 6 ou EMT (25 x 6) R, na base com ZB, comprimento: 29 mm

cinza

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
GBS 3,5-25X3,5	0830290	100
	0830292	100
GBS 5-25X5	0829126	100
	0810588	100
GBS-ZB/26X6	0809298	50

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
GBS-ZB/26X6	0809298	50

Etiquetas para impressora termotransferência

1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco

Tiras de encaixe para impressoras a laser, perfuradas, campo de texto: 26 x 6 mm, 266 placas por folha

branco

Rolo, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 5000 identificadores

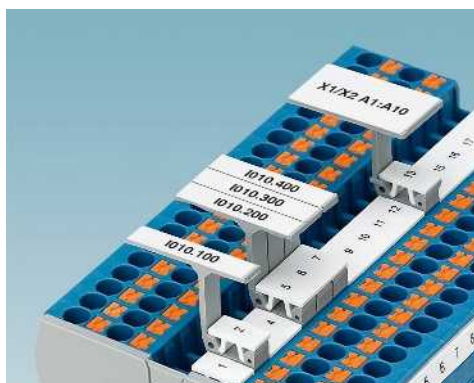
branco

Acessórios

	Código	EMB
EML (24X3)R	0830291	1
EML (25,4X12,7)R	0816825	1
EML (24X4)R	0800061	1
ESL 26X6	0808105	10
EMT (25X6)R	0817264	1

Acessórios

	Código	EMB
ESL 26X6	0808105	10
EMT (25X6)R	0817264	1



Identificação de bornes

Porta-plaquetas STP ..., para bornes de vários níveis



STP ...

- As superfícies de etiquetagem de bornes de vários níveis são ampliadas através dos porta-plaquetas
- Os porta-plaquetas são encaixados, de acordo com a versão, na parte superior dos bornes.

STP ...-ZB

- Os porta-plaquetas podem ser encaixados p. ex. na ranhura central para etiquetagem de bornes à mola ST e duplicam a superfície de etiquetagem, ver imagem embaixo

CARRIER-TM 300

- Encaixável em todos os bornes do sistema CLIPLINE complete com ranhura para plaqueta plana, lateral
- Para alojar identificadores de bornes ZB ..., UC-TM ... ou UCT-TM ..., aumentando assim a superfície de etiquetagem

CARRIER-TMD 300

- Adaptador para plaquetas duplo, encaixável, para alojar dois identificadores de bornes ZB ... ou UC-TM ... e UCT-TM ..., duplicando a área de identificação



Dados gerais

Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 100
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 100
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
-----------	-----

Porta-plaquetas duplo, encaixável em bornes de dois níveis push-in PTTB 1,5/S, identificável com: ZB(F) 3,5 ou UCT-TM(F) 3,5

cinza

Porta-plaquetas triplo, encaixável no borne de três níveis com conexão push-in PT 1,5/S-3..., identificável com: ZB(F) 3,5 ou UCT-TM(F) 3,5

cinza

Porta-plaquetas duplo, encaixável em bornes à mola de dois níveis STTB 1,5, PTTB 1,5, identificável com: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 ou UCT-TM(F) 4

cinza

Porta-plaquetas duplo, encaixável em bornes de dois níveis STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 identificáveis com: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 ou UCT-TM(F) 5

cinza

Porta-plaquetas triplo, encaixável no borne de três níveis ST 2,5-3..., PT 2,5-3..., identificável com: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 ou UCT-TM 5

cinza

Porta-plaquetas duplo, encaixável em bornes de dois níveis de conexão rápida QTTCB ... e QTTCBS ..., identificáveis com: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 ou UCT-TM(F) 5

cinza

Porta-plaquetas duplo, encaixável em todos os bornes com uma largura de 4,2 mm e uma ranhura central da tira Zack, identificável com: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 ou UCT-TM(F) 4

cinza

Porta-plaquetas duplo, encaixável em todos os bornes com uma largura a partir de 5,2 mm e uma ranhura central da tira Zack, identificável com: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 ou UCT-TM(F) 5

cinza

Adaptador para plaqueta, 300 mm de comprimento, encaixável na ranhura lateral da régua de bornes, para alojar UC-TM..., ZB... ou UCT-TM...

cinza

Adaptador de plaquetas, como CARRIER-TM 300, a superfície de etiquetagem faz um ângulo para o lado superior do borne, para alojar UC-TM..., ZB... ou UCT-TM...

cinza

Adaptador de plaquetas, duas filas, 300 mm de comprimento, encaixável na ranhura central da régua de bornes, para alojar dois UC-TM..., ZB... ou UCT-TM...

cinza

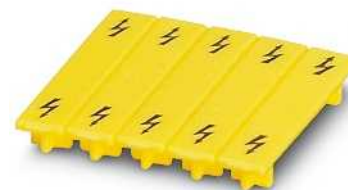
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25

Placas de advertência WS...



- Placas de advertência e coberturas de aviso servem para cobertura e identificação de bornes de conexão de rede
- Elas impedem o acionamento acidental dos pontos de bornes
- As placas de advertência são encaixadas nas áreas dos parafusos do respectivo borne
- Separação no sentido longitudinal e transversal



Placas de advertência para terminais das séries construtivas UT ... e ST ...

Dados gerais

Material
Resistência à limpeza

Dados técnicos

PA
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de advertência, para série UT	
5,2 mm de largura:	amarelo
6,2 mm de largura:	amarelo
8,2 mm de largura:	amarelo
10,2 mm de largura:	amarelo
12 mm de largura:	amarelo
16 mm de largura:	amarelo
Cobertura de advertência, para série ST	
4,2 mm de largura:	amarelo
5,2 mm de largura:	amarelo
6,2 mm de largura:	amarelo
8,2 mm de largura:	amarelo
10,2 mm de largura:	amarelo

Tipo	Código	EMB
WS UT 2,5	3047923	10
WS UT 4	3047332	10
WS UT 6	3047345	10
WS UT 10	3047361	10
WS UT 16	3047374	10
WS UT 35	3047387	10
WST 1,5	3030958	50
WST 2,5	3030941	50
WST 4	3030954	50
WST 6	3030967	10
WST 10/35	3030006	25



Identificação de bornes

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com grande área de identificação



- A família de etiquetagem UniCard UC1-TM ... oferece identificadores para bornes Weidmüller, CONTA-CLIP e Klemmsan
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de bornes para larguras de 8 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER •

PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Descrição

Cor

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 96 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm

branco

vermelho

laranja

amarelo

azul

verde

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, base deslocada, 96 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm

branco

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 80 unidades, 10 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm

branco

vermelho

laranja

amarelo

azul

verde

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 64 unidades, 8 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 8 mm

branco

vermelho

laranja

amarelo

azul

verde

Tipo

Código

EMB

UC1-TM 5

0821784

10

UC1-TM 5 RD

0828185

10

UC1-TM 5 OG

0828186

10

UC1-TM 5 YE

0828187

10

UC1-TM 5 BU

0828188

10

UC1-TM 5 GN

0828189

10

UC1U-TM 5

0821302

10

UC1-TM 6

0821247

10

UC1-TM 6 RD

0828190

10

UC1-TM 6 OG

0828191

10

UC1-TM 6 YE

0828192

10

UC1-TM 6 BU

0828193

10

UC1-TM 6 GN

0828194

10

UC1-TM 8

0821739

10

UC1-TM 8 RD

0828195

10

UC1-TM 8 OG

0828196

10

UC1-TM 8 YE

0828197

10

UC1-TM 8 BU

0828198

10

UC1-TM 8 GN

0828199

10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

P1 UC-MAG 5

5146118

1

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com ranhura para plaqueta plana



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Identificadores de bornes para larguras de 8 mm

- A família de etiquetagem UniCard UC1-TMF ... oferece identificadores para bornes Weidmüller, Wago, ABB (Entrelec), CONTA-CLIP e KlemSAN
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Dados gerais

Identificável com

Material
 Classe de inflamabilidade conforme UL 94
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
 PA
 V2
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogénio

Descrição Cor

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 120 unidades, 15 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 4 mm

branco
 vermelho
 laranja
 amarelo
 azul
 verde

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC1-TMF 4	0821360	10
UC1-TMF 4 RD	0828200	10
UC1-TMF 4 OG	0828201	10
UC1-TMF 4 YE	0828202	10
UC1-TMF 4 BU	0828203	10
UC1-TMF 4 GN	0828204	10

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 96 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm

branco
 vermelho
 laranja
 amarelo
 azul
 verde

UC1-TMF 5	0821425	10
UC1-TMF 5 RD	0828205	10
UC1-TMF 5 OG	0828206	10
UC1-TMF 5 YE	0828127	10
UC1-TMF 5 BU	0828207	10
UC1-TMF 5 GN	0828208	10

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 80 unidades, 10 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm

branco
 vermelho
 laranja
 amarelo
 azul
 verde

UC1-TMF 6	0821483	10
UC1-TMF 6 RD	0828209	10
UC1-TMF 6 OG	0828210	10
UC1-TMF 6 YE	0828211	10
UC1-TMF 6 BU	0828212	10
UC1-TMF 6 GN	0828213	10

UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 64 unidades, 8 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 8 mm

branco
 vermelho
 laranja
 amarelo
 azul
 verde

UC1-TMF 8	0821548	10
UC1-TMF 8 RD	0828214	10
UC1-TMF 8 OG	0828215	10
UC1-TMF 8 YE	0828216	10
UC1-TMF 8 BU	0828217	10
UC1-TMF 8 GN	0828218	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

Identificação de bornes

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com grande área de identificação



- A família de etiquetagem UniCard UC2-TM ... oferece identificadores para terminais de Wago
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de bornes para larguras de 8 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 120 unidades, 15 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 4 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 96 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 80 unidades, 10 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 64 unidades, 8 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 8 mm	branco

Tipo	Código	EMB
UC2-TM 4	0821713	10
UC2-TM 5	0821690	10
UC2-TM 6	0821674	10
UC2-TM 8	0821755	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com ranhura para plaqueta plana



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Identificadores de bornes para larguras de 8 mm

- A família de etiquetagem UniCard UC2F-TM ... oferece identificadores para bornes ABB (Entrelec)
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 120 unidades, 15 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 4 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 96 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 80 unidades, 10 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 64 unidades, 8 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 8 mm	branco

Tipo	Código	EMB
UC2F-TM 4	0822178	10
UC2F-TM 5	0822181	10
UC2F-TM 6	0822194	10
UC2F-TM 8	0822204	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

Identificação de bornes

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com grande área de identificação



- A família de etiquetagem UniCard UC3-TM ... oferece identificadores para terminais de Wieland e Legrand
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Identificadores de bornes para larguras de 8 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 96 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 80 unidades, 10 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 64 unidades, 8 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 8 mm	branco

Tipo	Código	EMB
UC3-TM 5	0822369	10
UC3-TM 6	0822385	10
UC3-TM 8	0822408	10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com grande área de identificação

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Identificadores para largura de borne a partir de 5 mm



- Os identificadores UniCard UC4-TM... se adequam para bornes da Siemens da série 8WH...
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- As tiras de etiquetagem de várias unidades podem ser montadas e separadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
 PA
 V2
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, 56 unidades, 7 plaquetas individuais por tira, para larguras de bornes a partir de 5 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC4-TM 5	0828415	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

Tipo	Código	EMB
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Identificação de bornes

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com grande área de identificação

- A família de etiquetagem UniCard UCT1-TM ... oferece identificadores para bornes Weidmüller, CONTA-CLIP e Klemmsan
- A família de etiquetagem UniCard UCT1-TMF ... oferece identificadores para bornes da Weidmüller, Wago, ABB (Entrelec), CONTA-CLIP e Klemmsan
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 6 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores planos para largura de borne de 6 mm

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UCT1-TM 5	0829482	10
UCT1-TM 5 RD	0829226	10
UCT1-TM 5 OG	0829227	10
UCT1-TM 5 YE	0829228	10
UCT1-TM 5 BU	0829229	10
UCT1-TM 5 GN	0829230	10
UCT1U-TM 5	0803204	10
UCT1-TM 6	0829483	10
UCT1-TM 6 RD	0829232	10
UCT1-TM 6 OG	0829233	10
UCT1-TM 6 YE	0829234	10
UCT1-TM 6 BU	0829235	10
UCT1-TM 6 GN	0829236	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UCT1-TMF 5	0829237	10
UCT1-TMF 5 RD	0829238	10
UCT1-TMF 5 OG	0829239	10
UCT1-TMF 5 YE	0829240	10
UCT1-TMF 5 BU	0829241	10
UCT1-TMF 5 GN	0829242	10
UCT1-TMF 6	0829243	10
UCT1-TMF 6 RD	0829244	10
UCT1-TMF 6 OG	0829245	10
UCT1-TMF 6 YE	0829246	10
UCT1-TMF 6 BU	0829247	10
UCT1-TMF 6 GN	0829248	10

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 72 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm	branco vermelho laranja amarelo azul verde
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes como UCT1-TM 5, mas com base deslocada	branco
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 60 unidades, 10 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm	branco vermelho laranja amarelo azul verde
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 72 unidades, 12 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm	branco vermelho laranja amarelo azul verde
UniCard, para identificação de bornes de outros fabricantes, 60 unidades, 10 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm	branco vermelho laranja amarelo azul verde

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
TMP-UCT-MAG1	0803342	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
TMP-UCT-MAG4	0803345	1

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)
Magazine para THERMOMARK CARD para alojar: UCT1-TMF...
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-TM ..., UCT1(U)-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT1-TMF...

Identificação de bornes

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com grande área de identificação



- A família de etiquetagem UniCard UCT5-TM ... oferece identificadores para bornes da Cabur
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo simples, preciso e rápido com a BLUEMARK, TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de borne de 6 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard , para identificação de bornes de outros fabricantes, 66 unidades, 11 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 5 mm	branco
UniCard , para identificação de bornes de outros fabricantes, 54 unidades, 9 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 6 mm	branco

Tipo	Código	EMB
UCT5-TM 5	0828750	10
UCT5-TM 6	0828752	10

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
TMP-UCT-MAG1	0803342	1

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com ranhura para plaqueta plana



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de bornes para larguras de 8,2 mm

- A família de etiquetagem UniCard UCT6M ... oferece identificadores para bornes de ABB
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos com rapidez, facilidade e precisão
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, 60 unidades, 12 placas individuais por tira, para largura de borne de 5,2 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, 50 unidades, 10 placas individuais por tira, para largura de borne de 6,2 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, 35 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT6M-TM ...

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT6M-TM...

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UCT6M-TM 5	0830756	10
UCT6M-TM 6	0830757	10
UCT6M-TM 8	0830758	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
TMP-UCT-MAG23	0803367	1

Identificação de bornes

Identificação UniCard para bornes de outros fabricantes com grande área de identificação



- A família de etiquetagem UniCard UCT6R-TM ... oferece identificadores para terminais da entrelec
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos com rapidez, facilidade e precisão
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de bornes para larguras de 8,2 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, 60 unidades, 12 placas individuais por tira, para largura de borne de 5,2 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, 50 unidades, 10 placas individuais por tira, para largura de borne de 6,2 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, 35 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco

Tipo	Código	EMB
UCT6R-TM 5	0830753	10
UCT6R-TM 6	0830754	10
UCT6R-TM 8	0830755	10

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT6R-TM ...
Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT6R-TM...

THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1
TMP-UCT-MAG24	0803368	1

Identificação UniSheet de bornes de outros fabricantes

Identificável com:



Termotransferência para esteiras e cartões

PRINTED FOR YOU



12 tiras com 104 mm de largura da tira

- O identificador UniSheet US2-TM 100 se destina a terminais de Wago
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de cartões uniformes de modo simples, rápido e económico
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniSheet individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:
Uma sinopse dos bornes marcáveis pode ser encontrada a partir da página 88.

Dados gerais	
Identificável com	
Quantidade de plaquetas individuais	12
Quantidade de plaquetas individuais por tira	1
Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-30 ... 80
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone

Dados técnicos		
THERMOMARK CARD • THERMOMARK PRIME		
Quantidade de plaquetas individuais	12	
Quantidade de plaquetas individuais por tira	1	
Material	PVC	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0	
Faixa de aplicação temperatura	-30 ... 80	
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
Componentes	sem silicone	

Descrição	Cor
UniSheet, para gravação de bornes de outros fabricantes com Wago TopJob ranhura de borne S, comprimento da tira de 104 mm	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
US2-TM 100	0829268	10

Acessórios	
Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US	
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US	

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de bornes

Identificação UM para bornes de outros fabricantes, tiras



- A família de etiquetagem de material universal UM1-TM ... oferece identificadores para bornes da Weidmüller, CONTA-CLIP e Klemsan
- Os identificadores em forma de tiras duplas são identificáveis de modo simples e rápido com a BLUEMARK, a THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As tiras de identificação podem ser montadas e separadas facilmente, se necessário
- As tiras de identificação são protegidas contra torção com um pino de codificação, encaixadas no magazine e fornecidas às impressoras
- O formato assegura automaticamente uma impressão na posição exata

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 6 mm

Dados gerais

Identificável com

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Descrição	Cor
-----------	-----

UM1-TM ..., para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, sem impressão, 34 unidades, passo: 3,5 mm, altura da placa: 12 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
azul
verde

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

UM1-TM (3,5X12)	0830925	10
UM1-TM (3,5X12) RD	0833020	10
UM1-TM (3,5X12) OG	0833021	10
UM1-TM (3,5X12) YE	0833022	10
UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	10
UM1-TM (3,5X12) GN	0833024	10

UM1-TM..., para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, sem impressão, 24 unidades, passo: 5 mm, altura da placa: 10 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
azul
verde

UM1-TM (5X10)	0830905	10
UM1-TM (5X10) RD	0833025	10
UM1-TM (5X10) OG	0833026	10
UM1-TM (5X10) YE	0833027	10
UM1-TM (5X10) BU	0833028	10
UM1-TM (5X10) GN	0833029	10

UM1-TM ..., para a etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, sem impressão, 24 unidades, passo: 5 mm, altura da placa: 12 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
azul
verde

UM1-TM (5X12)	0830912	10
UM1-TM (5X12) RD	0833035	10
UM1-TM (5X12) OG	0833036	10
UM1-TM (5X12) YE	0833037	10
UM1-TM (5X12) BU	0833038	10
UM1-TM (5X12) GN	0833039	10

UM1-TM ..., para identificação de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, Cona-Clip, Klemsan, sem impressão, 20 unidades, passo: 6 mm, altura da placa: 10 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
azul
verde

UM1-TM (6X10)	0830903	10
UM1-TM (6X10) RD	0833040	10
UM1-TM (6X10) OG	0833041	10
UM1-TM (6X10) YE	0833042	10
UM1-TM (6X10) BU	0833043	10
UM1-TM (6X10) GN	0833044	10

Magazine, para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM1-TM ..., UM5-TM...

Magazine para a impressora BLUEMARK, para alojar materiais UM

Acessórios

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Identificação UM para bornes de outros fabricantes, tiras

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 12 mm

- A família de etiquetagem de material universal UM1-TM ... oferece identificadores para bornes da Weidmüller, CONTA-CLIP e KlemSAN
- Os identificadores em forma de tiras duplas são identificáveis de modo simples e rápido com a BLUEMARK, a THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As tiras de identificação podem ser montadas e separadas facilmente, se necessário
- As tiras de identificação são protegidas contra torção com um pino de codificação, encaixadas no magazine e fornecidas às impressoras
- O formato assegura automaticamente uma impressão na posição exata

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Descrição

UM1-TM ..., para a etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, KlemSAN, sem impressão, 20 unidades, passo: 6 mm, altura da placa: 12 mm

UM1-TM ..., para a etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, KlemSAN, sem impressão, 14 unidades, passo: 8 mm, altura da placa: 10 mm

UM1-TM ..., para a etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, KlemSAN, sem impressão, 14 unidades, passo: 8 mm, altura da placa: 12 mm

UM1-TM ..., para identificação de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, Conta-Clip, KlemSAN, sem impressão, 10 unidades, passo: 12 mm, altura da placa: 10 mm

UM1-TM ..., para identificação de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, Conta-Clip, KlemSAN, sem impressão, 10 unidades, passo: 12 mm, altura da placa: 10 mm

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UM1-TM (6X12)	0830909	10
UM1-TM (6X12) RD	0833050	10
UM1-TM (6X12) OG	0833051	10
UM1-TM (6X12) YE	0833052	10
UM1-TM (6X12) BU	0833053	10
UM1-TM (6X12) GN	0833054	10
UM1-TM (8X10)	0830906	10
UM1-TM (8X10) RD	0833055	10
UM1-TM (8X10) OG	0833056	10
UM1-TM (8X10) YE	0833057	10
UM1-TM (8X10) BU	0833058	10
UM1-TM (8X10) GN	0833059	10
UM1-TM (8X12)	0830920	10
UM1-TM (8X12) RD	0833060	10
UM1-TM (8X12) OG	0833061	10
UM1-TM (8X12) YE	0833062	10
UM1-TM (8X12) BU	0833063	10
UM1-TM (8X12) GN	0833064	10
UM1-TM (12X10)	0830916	10
UM1-TM (12X10) RD	0833065	10
UM1-TM (12X10) OG	0833066	10
UM1-TM (12X10) YE	0833067	10
UM1-TM (12X10) BU	0833068	10
UM1-TM (12X10) GN	0833069	10

Magazine, para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME para alojar UM1-TM ..., UM5-TM...
Magazine para a impressora BLUEMARK, para alojar materiais UM

Acessórios

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Identificação UM para bornes de outros fabricantes, tiras

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Para ranhura para plaqueta plana até passo de 8 mm

- A família de etiquetagem de material universal UM1-TM ... oferece identificadores para terminais da Weidmüller, CONTA-CLIP e Klemsan, Wago, e ABB (Entrelec)
- Os identificadores em forma de tiras duplas são identificáveis de modo simples e rápido com a BLUEMARK, a THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As tiras de identificação podem ser montadas e separadas facilmente, se necessário
- As tiras de identificação são protegidas contra torção com um pino de codificação, encaixadas no magazine e fornecidas às impressoras
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

UM1-TMF ..., para etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), sem impressão, 34 unidades, passo: 3,5 mm

- branco
- vermelho
- laranja
- amarelo
- azul
- verde

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

UM1-TMF (3,5X5)	0830935	10
UM1-TMF (3,5X5) RD	0833000	10
UM1-TMF (3,5X5) OG	0833001	10
UM1-TMF (3,5X5) YE	0833002	10
UM1-TMF (3,5X5) BU	0833003	10
UM1-TMF (3,5X5) GN	0833004	10

UM1-TMF ..., para a etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), sem impressão, 24 unidades, passo: 5 mm

- branco
- vermelho
- laranja
- amarelo
- azul
- verde

UM1-TMF (5X5)	0830902	10
UM1-TMF (5X5) RD	0833005	10
UM1-TMF (5X5) OG	0833006	10
UM1-TMF (5X5) YE	0833007	10
UM1-TMF (5X5) BU	0833008	10
UM1-TMF (5X5) GN	0833009	10

UM1-TMF ..., para a etiquetagem de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, CONTA-CLIP, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), sem impressão, 20 unidades, passo: 6 mm

- branco
- vermelho
- laranja
- amarelo
- azul
- verde

UM1-TMF (6X5)	0830904	10
UM1-TMF (6X5) RD	0833010	10
UM1-TMF (6X5) OG	0833011	10
UM1-TMF (6X5) YE	0833012	10
UM1-TMF (6X5) BU	0833013	10
UM1-TMF (6X5) GN	0833014	10

UM1-TMF ..., para identificação de bornes de outros fabricantes, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), sem impressão, 14 unidades, passo: 8 mm

- branco
- vermelho
- laranja
- amarelo
- azul
- verde

UM1-TMF (8X5)	0830924	10
UM1-TMF (8X5) RD	0833015	10
UM1-TMF (8X5) OG	0833016	10
UM1-TMF (8X5) YE	0833017	10
UM1-TMF (8X5) BU	0833018	10
UM1-TMF (8X5) GN	0833019	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME

para alojar UM1-TMF ...
Magazine para a impressora BLUEMARK, para alojar materiais UM

TMP-UM-MAG3	0831202	1
-------------	---------	---

BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1
--------------------	---------	---

Identificação de bornes

Identificação UM para bornes de outros fabricantes, tiras



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 6 mm

- A família de etiquetagem de material universal UM...-TM... oferece identificadores para terminais de diversos fabricantes. UM2... para Wago, UM3... para Wieland, UM5... para Cabur e UM6M... para ABB
- Os identificadores em forma de tiras duplas são identificáveis de modo simples e rápido com a BLUEMARK, a THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As tiras de identificação podem ser montadas e separadas facilmente, se necessário
- As tiras de identificação são protegidas contra torção com um pino de codificação, encaixadas no magazine e fornecidas às impressoras
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento

Dados gerais

Identificável com

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Descrição	Cor
UM2-TM... para identificação de bornes Wago, sem impressão, 34/28/24 unidades, passo: 3,5 a 6 mm	branco branco branco
UM3-TM... para identificação de bornes Wieland, sem impressão, 24/20/14 unidades, passo: 5 a 8 mm	branco branco branco
UM5-TM... para identificação de bornes Cabur, sem impressão, 28/24/20 unidades, passo: 4 a 6 mm	branco branco branco
UM6M-TM... para identificação de bornes ABB, sem impressão, 24/20/14 unidades, passo: 5 a 8 mm	branco branco branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UM2-TM (3,5X10)	0830936	10
UM2-TM (4X10)	0830934	10
UM2-TM (5/6X10)	0830911	10

Magazine, para THERMOMARK CARD ... e THERMOMARK PRIME
para alojamento UM1-TM ..., UM5-TM...
para alojamento UM2-TM...
para alojamento UM3-TM...
para alojamento UM6M-TM...
Magazine para a impressora BLUEMARK, para alojamento materiais UM

Acessórios

TMP-UM-MAG5	0803328	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 8 mm



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 6 mm



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 8 mm

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UM3-TM (5X8)	0830917	10
UM3-TM (6X8)	0830915	10
UM3-TM (8X8)	0830929	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UM5-TM (4X10)	0830938	10
UM5-TM (5X10)	0830922	10
UM5-TM (6X10)	0830919	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UM6M-TM (5X12)	0830928	10
UM6M-TM (6X12)	0830926	10
UM6M-TM (8X12)	0830939	10

Acessórios

TMP-UM-MAG6	0803329	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Acessórios

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Acessórios

TMP-UM-MAG7	0803330	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Identificação de bornes

Identificação UM para bornes de outros fabricantes, tiras



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 8 mm

- A família de etiquetagem de material universal UM...-TM... oferece identificadores para terminais de diversos fabricantes. UM6R... para Entelec, UM7... para Legrand e UM8... para Woertz
- Os identificadores em forma de tiras duplas são identificáveis de modo simples e rápido com a BLUEMARK, a THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As tiras de identificação podem ser montadas e separadas facilmente, se necessário
- As tiras de identificação são protegidas contra torção com um pino de codificação, encaixadas no magazine e fornecidas às impressoras
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED

PC

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UM6R-TM... para etiquetagem de bornes Entelec, sem impressão, 24/20/14 unidades, passo: 5 a 8 mm	branco branco branco
UM7-TM... para etiquetagem de bornes Legrand, sem impressão, 24/20/14 unidades, passo: 5 a 8 mm	branco branco branco
UM8-TM... para etiquetagem de bornes Woertz, sem impressão, 24/20 unidades, passo: 5 a 6 mm	branco branco

Tipo	Código	EMB
UM6R-TM (5X10)	0830923	10
UM6R-TM (6X10)	0830921	10
UM6R-TM (8X10)	0830932	10

Magazine para THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME

para alojar UM7-TM (5x10), UM7-TM (6x10)

para alojar UM6R-TM...

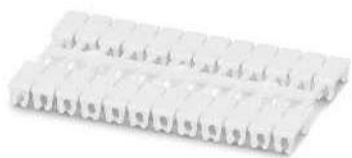
para alojar UM8-TM...

Magazine para a impressora BLUEMARK,

para alojar materiais UM

Acessórios

TMP-UM-MAG8	0803331	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 8 mm



Para ranhura para plaqueta alta até passo de 6 mm

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
PC
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UM7-TM (5X10)	0830933	10
UM7-TM (6X10)	0830931	10
UM7-TM (8X10)	0830945	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UM8-TM (5X9)	0830946	10
UM8-TM (6X9)	0830943	10

Acessórios

TMP-UM-MAG10	0803334	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Acessórios

TMP-UM-MAG9	0803332	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1



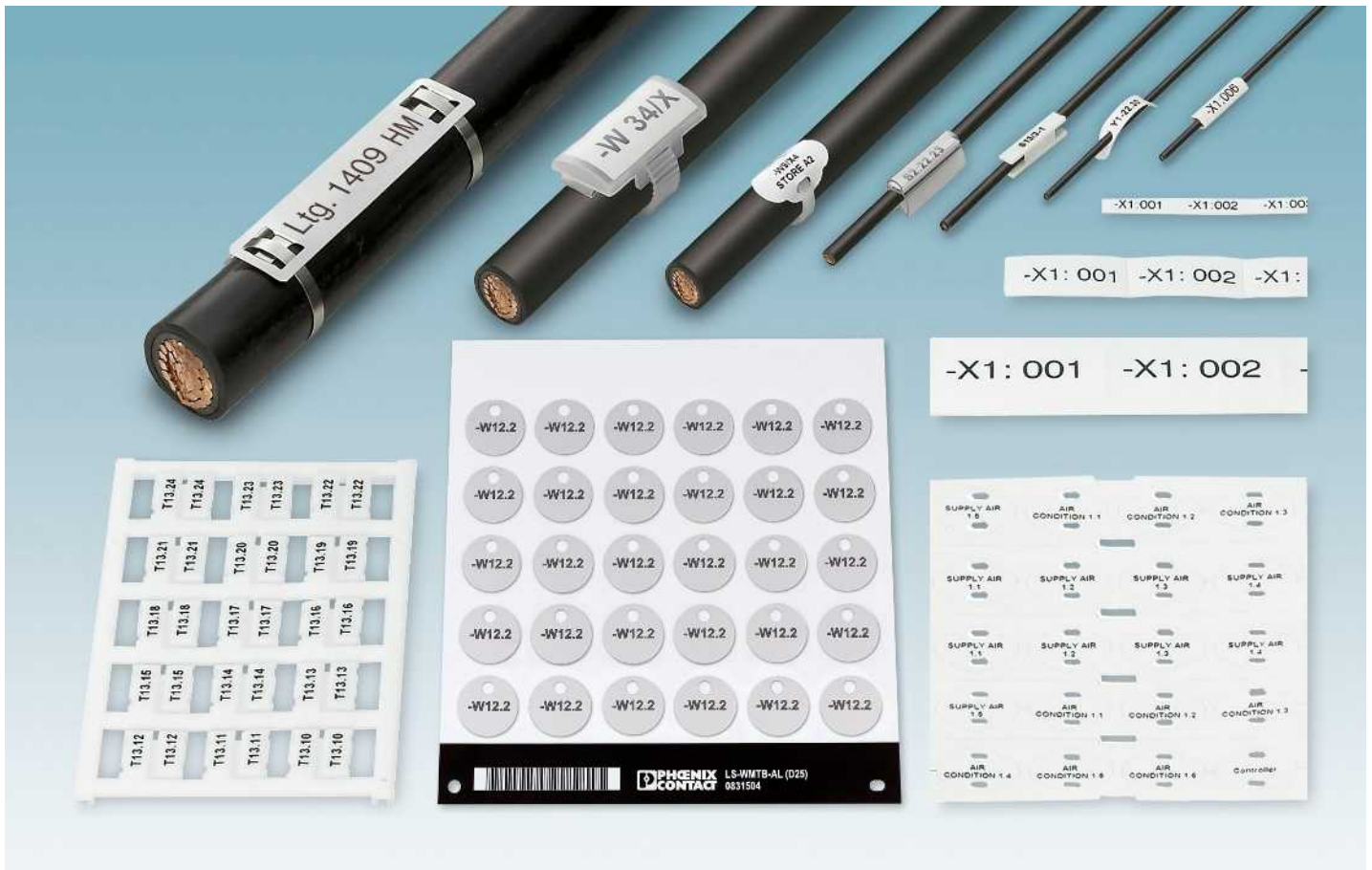
Identificação de cabos e condutores - MARKING system

A identificação clara e permanente de todos os condutores e cabos melhora bastante a compreensão em quadros de comando e instalações. Ela facilita os trabalhos de montagem e manutenção e é útil na eliminação de falhas.

Os identificadores de condutores e cabos da Phoenix Contact oferecem a possibilidade de identificação perfeita para cada aplicação. Escolha simplesmente um tipo de montagem. Os identificadores podem ser inseridos, encaixados, colados ou fixados com abraçadeiras.

Visão geral da gama

Identificação de cabos e condutores	186
Visão geral de identificadores de condutores e cabos Para cada diâmetro, a identificação certa	188
Identificação de cabos e condutores LaserSheet LS-WMTB...	
Identificadores de aço inoxidável e alumínio, para a montagem com abraçadeiras	197
Identificação de condutores e de cabos em alumínio WMTB AL...	200
Identificação de cabos e condutores UniCard UC-WM... e UCT-WM...	
Identificador para grampear e empurrar, para encaixar em luvas de identificação, para a montagem com abraçadeiras, para inserção	202
Identificação de cabos e condutores UniSheet US-WM...	
Identificador para encaixar em luvas de identificação, para a montagem com abraçadeiras, identificador adesivo para envolver	221
Identificação de cabos e condutores como material em rolo WM...	
Identificador adesivo para envolver ou como bandeira	224
Mangueiras retráteis como material em rolo WMS...	232
Identificação de cabos e condutores como material em rolo EMT e WMT...	
Identificador para encaixar em luvas de identificação, para inserção, para montagem com abraçadeiras	236
Identificador de cabos para montagem com abraçadeiras KMK...	242
Identificador de cabos para montagem de suporte	
Identificador de plástico e aço inoxidável	253
Luvas de identificação PATG... e PATO...	256



As identificações de condutores e cabos padronizadas e permanentes não são um luxo, mas um padrão de qualidade exigido pelo cliente para investimentos modernos de alta qualidade.

Para cada usuário e cada aplicação, a Phoenix Contact oferece uma opção de identificação ideal para a identificação de cabos e condutores. Para tal, está disponível uma gama de produtos abrangente de diversos formatos de etiqueta e placa de diferentes materiais de base como plásticos, alumínio e aço inoxidável.

A fixação dos materiais de identificação é feita consoante a versão através de inserção, encaixe, colagem ou com abraçadeiras. Os sistemas de impressão e materiais de marcação adaptáveis entre si garantem uma elevada qualidade e resistência contra influências externas.

Consoante a aplicação e o material, utilize os seguintes sistemas de identificação para a etiquetagem individual.

- TOPMARK LASER, identificador a laser para a identificação de formatos UniCard, assim como placas de aço inoxidável e alumínio.
- BLUEMARK CLED, impressora de alta velocidade com tecnologia UV para identificação de formatos UniCard e identificadores de alumínio
- THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME, impressora de cartões por termotransferência para a etiquetagem de formatos UniSheet e UniCard
- THERMOMARK ROLL, impressora de rolos por termotransferência para a etiquetagem de material em rolos e contínuo
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 e ROLLMASTER 600, impressora de rolos por termotransferência industrial para grandes volumes de impressões de material em rolos e contínuo
- THERMOMARK W2, impressora por termotransferência para identificação e perfuração de mangueiras retráteis contínuos
- THERMOFOX, impressora por termotransferência em formato hand-held, para etiquetagem de etiquetas e mangueiras retráteis em formato de cassete

- PLOTMARK, plotter de etiquetagem para a identificação de formatos UniCard, bem como materiais em formato de tira e folha
- Impressoras a laser desktop comuns, para etiquetagem de materiais em formato de folha

Para a produção simples e racional de identificações está disponível o software CLIP PROJECT marking. Os dados de identificação gerados podem ser importados de sistemas CAE, Excel ou programas de edição de texto através do gerenciador de troca de dados do CLIP PROJECT marking. Além da recepção automática de dados, existe também a possibilidade de uma introdução manual. Os dados de impressão são então transmitidos e processados automaticamente nos sistemas de identificação correspondentes.

Quando você não tem a possibilidade de criar suas próprias etiquetas, pode também contactar nosso serviço de identificação. Temos todo o prazer em realizar seus trabalhos de impressão. Isto também é válido para a identificação por gravação ou laser dos identificadores de cabos de aço inoxidável.



Os condutores e cabos podem ser identificados de modo permanente e com alta qualidade com identificadores de aço inoxidável e alumínio. A fixação é efetuada por meio de abraçadeiras.



Os identificadores de condutores para encaixe dispõem de duas superfícies de etiquetagem, são impermeáveis e legíveis a qualquer momento. São encaixados à mão em condutores e cabos já cabeados.



Os identificadores individuais impressos são inseridos em condutores ou fixados com abraçadeiras. São fornecidos diversos materiais em formato de cartão, esteira e rolo.



Os terminais tubulares são equipados com uma capa isolante e são identificados antes do corte. Graças a essa combinação, economiza-se uma etapa de trabalho.



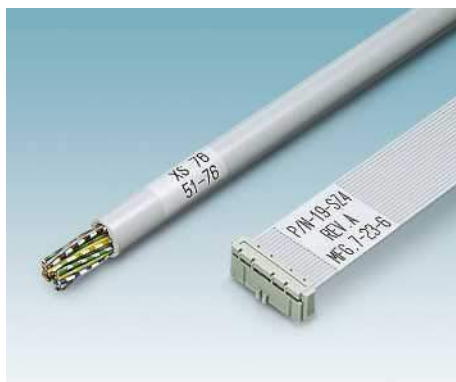
As luvas de identificação PATG HF, PATG e PATO são deslocadas para o condutor e preenchidas com tiras de encaixe identificáveis.



Mangueiras retráteis se destinam de modo excelente à identificação fixa de cabos e condutores. Elas são disponibilizadas em formato pré-fabricado e em rolos.



Quase independentemente do diâmetro do condutor ou cabo, os identificadores de condutores podem ser montados com abraçadeiras convencionais. A grande área de identificação oferece espaço para as diversas inscrições.



As etiquetas de identificação de cabos são compostas por um campo para a impressão e de uma folha transparente, que protege a gravação contra desgaste e impurezas. As etiquetas estão disponíveis em diversos tamanhos e formatos.



Os identificadores de cabos em plástico se adequam ao agrupamento e etiquetagem de condutores e cabos. A etiquetagem é protegida contra sujeira e desgaste por meio de uma capa de proteção.

Identificação de cabos e condutores

Visão geral Identificação de cabos e condutores

Identificador para identificação com diferentes tecnologias de etiquetagem



Diâmetro do condutor/cabo [mm]	Mangueira retrátil (proporção de retração: 3:1)				Mangueira retrátil (proporção de retração: 2:1)				Etiqueta de identificação de cabos		Identificador de cabos de aço inoxidável e alumínio para fixação com abraçadeira					
	Página 48				Página 49				Página 49		Página 197					
	MM-WMS 3,2 ...	MM-WMS 4,8 ...	MM-WMS 6,4 ...	MM-WMS 9,5 ...	MM-WMS-2 3,2 ...	MM-WMS-2 4,8 ...	MM-WMS-2 6,4 ...	MM-WMS-2 9,5 ...	MM-WML 3 ...	MM-WML 5 ...	LS-WMTB... (29X8)	LS-WMTB... (40X15)	LS-WMTB... (60X15)	LS-WMTB... (100X15)	LS-WMTB... (D25)	LS-WMTB... (D30)
0,5																
1,0																
1,5	1,0															
2,0		1,6			1,6											
2,5			2,1						2,0	2,0						
3,0									3,0							
3,5	3,2															
4,0					3,2						2,9					
4,5																
5,0		4,8								5,0		4,6	4,6	4,6		
5,5								4,8								
6,0																
7,0			6,4				6,4									
8,0																
9,0																
10,0				9,5				9,5								
12,0																
14,0																
16,0																
18,0																
20,0																
22,0																
24,0																
26,0															25	
28,0																
30,0																
35,0																30
40,0																
45,0																
50,0											50,0	50,0	50,0	50,0		

Identificação de cabos e condutores

Visão geral Identificação de cabos e condutores

Identificador para identificação com diferentes tecnologias de etiquetagem



Diâmetro do condutor/cabo [mm]	Identificador de condutores para empurrar		Identificador de condutores para encaixar									Identificador de cabos para fixação com abraçadeira			
	Página 216	Página 216	Página 217									Página 218			
	UCT-WMS 3,2 ...	UCT-WMS 4,7 ...	UCT-WMCO 1,9 ...	UCT-WMCO 2,9 ...	UCT-WMCO 3,5 ...	UCT-WMCO 4,1 ...	UCT-WMCO 4,7 ...	UCT-WMCO 5,4 ...	UCT-WMCO 6,1 ...	UCT-WMCO 6,8 ...	UCT-WMCO 7,5 ...	UCT-WMTBA (24X4)	UCT-WMTBA (29X6)	UCT-WMTBA (40X17)	UCT-WMTBA (29X8)
0,5															
1,0															
1,5			1,1												
2,0	1,5		1,9												
2,5				2,0											
3,0		2,5		2,9											
3,5	3,2				2,9										
4,0					3,5										
4,5						4,1									
5,0		4,7					4,1								
5,5								4,7							
6,0								5,4				5,0			
6,8									5,4						
7,0										6,1					
8,0										6,8					
9,0											6,8				
10,0															
12,0															
14,0															
16,0															
18,0															
20,0															
22,0															
24,0															
26,0															
28,0															
30,0															
35,0															
40,0															
45,0															
50,0												50,0	50,0	50,0	50,0

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Visão geral Identificação de cabos e condutores

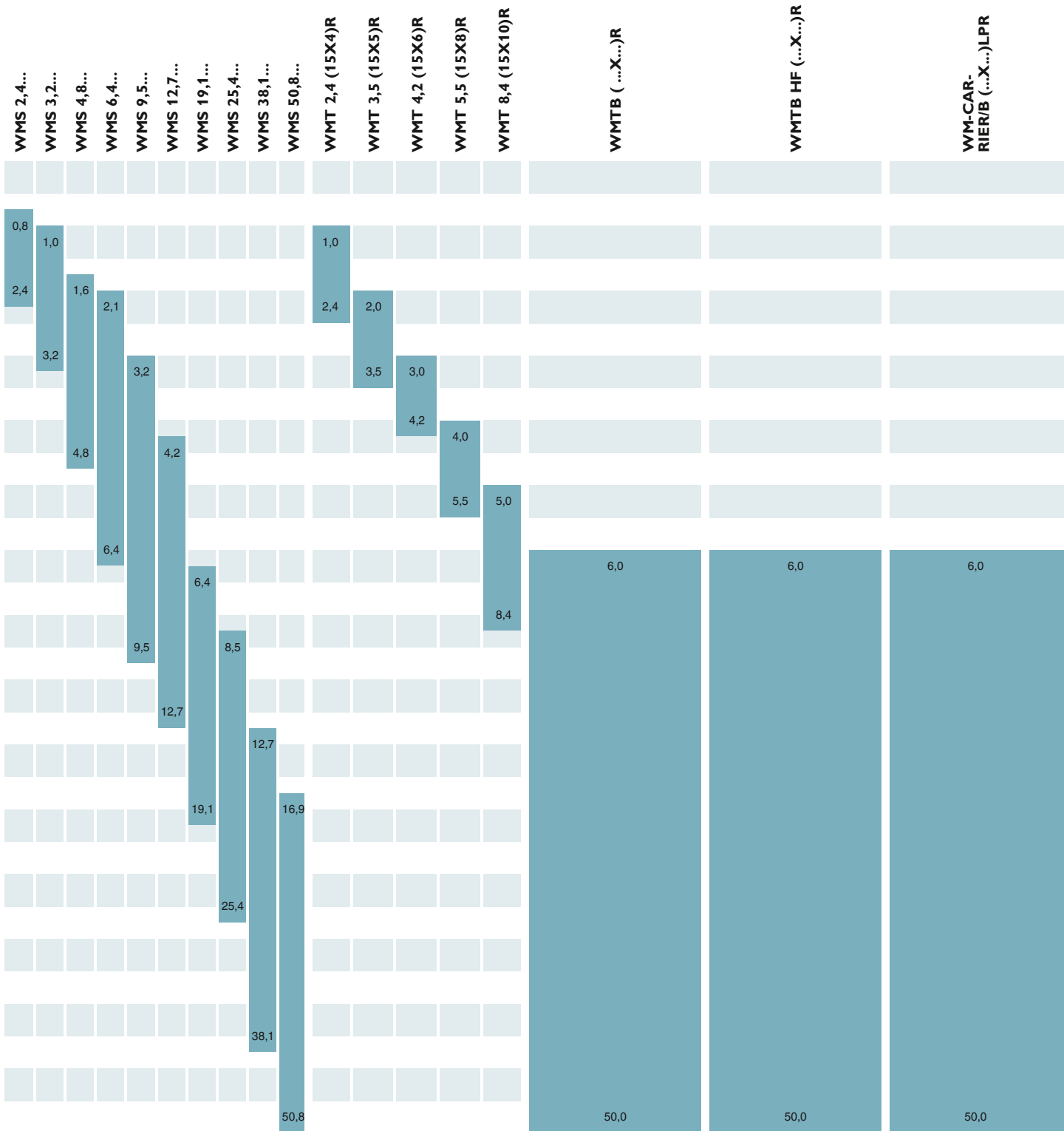
Identificador para identificação com diferentes tecnologias de etiquetagem



Diâmetro do condutor/cabo [mm]	Etiqueta de identificação de cabos com transponder RFID integrado	Etiqueta de identificação de cabos						Bandeiras de identificação de cabos		Mangueira retrátil (proporção de retração: 2:1)									
	Página 225	Página 226						Página 227		Página 228									
	WML-RFID/HF14(25x19)R	WML HF 3 (13X10)R	WML HF 5 (25X10)R	WML HF 7,5 (25X13)R	WML HF 14 (25X19)R	WML HF 22 (35X25)R	WML HF 36 (25X38)R	WML-FLAG 6 ...	WML-FLAGV 6 ...	WMS-2 HF 2,4...	WMS-2 HF 3,2...	WMS-2 HF 4,8...	WMS-2 HF 6,4...	WMS-2 HF 9,5...	WMS-2 HF 12,7...	WMS-2 HF 19,1...	WMS-2 HF 25,4...	WMS-2 HF 38,1...	WMS-2 HF 50,8...
0,5																			
1,0								0,5	0,5										
1,5										1,2									
2,0										2,4									
2,5											1,6								
3,0			3,0	3,0							3,2								
3,5												2,4							
4,0													3,2						
4,5				4,0															
5,0			5,0									4,8							
5,5																			
6,0								6,0	6,0										
7,0	6,0																		
8,0				7,5	6,0														
9,0																			
10,0																			
12,0																			
14,0	14,0				14,0														
16,0																			
18,0																			
20,0																			
22,0						22,0													
24,0																			
26,0																			
28,0																			
30,0																			
35,0																			
40,0							36,0												38,1
45,0																			
50,0																			50,8



Mangureira retrátil (proporção de retração: 3:1)	Identificador de cabos para inserção	Identificador de cabos para fixação com abraçadeira	Identificador de cabos para fixação com abraçadeira	Identificador de cabos para fixação com abraçadeira em combinação com EML...
Página 232	Página 238	Página 239	Página 240	Página 241



Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Visão geral Identificação de cabos e condutores

Identificador para identificação com diferentes tecnologias de etiquetagem



Suporte de identificador de cabos para fixação com abraçadeira em combinação com US-EMP .../ ESL .../ EMT ...

Suporte de identificador de cabos para fixação com abraçadeira em combinação com UCT-EMP .../ ESL .../ EMT ...

Suporte de identificador de cabos para fixação com abraçadeira em combinação com US-EMP .../ UCT-EMP .../ ESL .../ EMT ...

Página 242

Página 246

Página 248

Diâmetro do condutor/cabo [mm]

	KMK	KMK 1	KMK 2	KMK 3	KMK 4	KMK 5	KMK HP (25X6)	KMK HP (29X8)	KMK HP (40X17)	KMK HP (60X15)	KMK UV (25X6)	KMK UV (29X8)	KMK UV (40X17)	KMK UV (60X15)
0,5														
1,0		0,5	0,5		0,5	0,5								
1,5														
2,0														
2,5														
3,0														
3,5														
4,0														
4,5														
5,0														
5,5														
6,0														
7,0							6,0	6,0			6,0	6,0		
8,0														
9,0														
10,0	10,0								9,0	9,0			9,0	9,0
12,0														
14,0														
16,0														
18,0						16,0								
20,0														
22,0														
24,0														
26,0	25,0													
28,0														
30,0														
35,0						35,0								
40,0														
45,0														
50,0		50,0	50,0		50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0

Identificação de cabos e condutores

Identificação de cabo de aço inoxidável e alumínio, para a montagem com abraçadeiras



- A família de produtos LS-WMTB ... está disponível em versões de aço inoxidável (V4A) ou alumínio. A família oferece identificadores para a fixação simples e rápida com abraçadeiras
- LS-WMTB-V4A... Os identificadores se caracterizam por sua resistência elevada contra água salgada, cloreto e solventes. Dessa forma, eles são também adequados para os mais elevados requisitos do setor industrial



- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- **Exemplo de identificação: LS-WMTB-V4A (29x8)**
Campo de texto: 29 x 8 mm
- A utilização de tecnologia laser moderna gera etiquetas permanentes e altamente resistentes
- O grupo de produtos LS-WMTB-V4A ... pode ser identificado de duas formas: através de gravação ou identificação por têmpera
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações

Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição

Placa de aço inoxidável, para montagem com abraçadeiras, diâmetro do condutor
36 unidades, > 2,9 mm Ø de diâmetro
16 unidades, > 4,6 mm Ø de diâmetro
16 unidades, > 4,6 mm Ø de diâmetro
8 unidades, > 4,6 mm Ø de diâmetro

Placa de alumínio, para montagem com abraçadeiras, diâmetro do condutor
36 unidades, > 2,9 mm Ø de diâmetro
16 unidades, > 4,6 mm Ø de diâmetro
16 unidades, > 4,6 mm Ø de diâmetro
8 unidades, > 4,6 mm Ø de diâmetro

Magazine de folhas, para TOPMARK LASER

Instruções:

Para abraçadeiras adequadas de aço inoxidável, ver página 664.

PRINTED
FOR YOU



Aço inoxidável,
espessura do material: 0,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Alumínio, preto,
espessura do material: 0,8 mm

Dados técnicos

TOPMARK LASER
V4A
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-WMTB-V4A (29X8)	0831516	5
LS-WMTB-V4A (40X15)	0831517	5
LS-WMTB-V4A (60X15)	0831518	5
LS-WMTB-V4A (100X15)	0831519	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-WMTB-AL (29X8)	0831500	5
LS-WMTB-AL (40X15)	0831501	5
LS-WMTB-AL (60X15)	0831502	5
LS-WMTB-AL (100X15)	0831503	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-WMTB-AL (29X8) BK	0831508	5
LS-WMTB-AL (40X15) BK	0831509	5
LS-WMTB-AL (60X15) BK	0831510	5
LS-WMTB-AL (100X15) BK	0831511	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Identificação de cabos e condutores

Identificação de cabo de aço inoxidável e alumínio, para a montagem com abraçadeiras



- A família de produtos LS-WMTB ... em formato circular está disponível em versões de aço inoxidável (V4A) ou alumínio. A LS-WMTB ... oferece identificadores para a fixação simples e rápida com abraçadeiras
- O grupo da LS-WMTB-V4A ... se caracteriza por sua resistência elevada contra água salgada, cloreto e solventes. Dessa forma, ele é também adequado para os mais elevados requisitos do setor industrial.



- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- **Exemplo de identificação: LS-WMTB-V4A (D25)**
Diâmetro: 25 mm



- A utilização de tecnologia laser moderna gera etiquetas permanentes e altamente resistentes
- O grupo de produtos LS-WMTB-V4A ... pode ser etiquetado de duas formas: através de gravação ou identificação por têmpera
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações

Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição

Placa de aço inoxidável, redonda, para montagem com abraçadeiras

30 unidades, diâmetro: 25 mm

20 unidades, diâmetro: 30 mm

Placa de alumínio, redonda, para montagem com abraçadeiras

30 unidades, diâmetro: 25 mm

20 unidades, diâmetro: 30 mm

Magazine de folhas, para TOPMARK LASER

Instruções:

Para abraçadeiras adequadas de aço inoxidável, ver página 664.

PRINTED
FOR YOU



Aço inoxidável,
espessura do material: 0,5 mm

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Alumínio, preto,
espessura do material: 0,8 mm

Dados técnicos

TOPMARK LASER
V4A
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-WMTB-V4A (D25)	0831520	5
LS-WMTB-V4A (D30)	0831521	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-WMTB-AL (D25)	0831504	5
LS-WMTB-AL (D30)	0831505	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-WMTB-AL (D25) BK	0831512	5
LS-WMTB-AL (D30) BK	0831513	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Identificação de cabos e condutores

Identificação de cabo de alumínio para a montagem com abraçadeiras



Tecnologia LED UV

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

A família de produtos WMTBA... está disponível em alumínio (AL) e é caracterizada por:

- Possibilidade de etiquetagem dos dois lados
- Aparência de alta qualidade
- Montagem simples de agrupadores de cabos
- Adequado para a etiquetagem de grande superfície de condutores e cabos > 2,9 mm de diâmetro

Instruções:

Para abraçadeiras adequadas de aço inoxidável, ver a página 664.

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição	Cor
Placa de alumínio , 0,8 mm de espessura, diâmetro do condutor [mm] Campo de texto: 29 x 8 mm, > 2,9 mm Ø de diâmetro	cor de alumínio
Campo de texto: 40 x 15 mm, > 4,6 mm Ø de diâmetro	cor de alumínio
Campo de texto: 60 x 15 mm, > 4,6 mm Ø de diâmetro	cor de alumínio
Placa de alumínio , redonda, 0,8 mm de espessura Diâmetro: 30 mm	cor de alumínio

Carregador, para impressora BLUEMARK, para alojar placas de alumínio para WMTB-AL (29X8) para WMTB-AL (40X15) para WMTB-AL (60X15)

Magazine, para impressora BLUEMARK, para alojar placas de aço inoxidável e alumínio para WMTB-AL (D30) ...

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WMTB-AL (29X8)	0830805	90
WMTB-AL (40X15)	0830524	45
WMTB-AL (60X15)	0830525	45

Acessórios

BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	1
BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	1
BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	1

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WMTB-AL (D30)	0830804	90

Acessórios

BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	1
-------------------------	---------	---

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores UniCard para encaixe

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 1,2 a 1,9 mm

- A família de etiquetagem UniCard UC-WMC ... oferece identificadores para identificar permanentemente desde cabos de controle até cabos revestidos de diâmetro maior
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Montagem através de encaixe também após ligação já executada
- Duas superfícies de etiquetagem bem legíveis a qualquer momento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	
Faixa de diâmetro de condutores	[mm]
Faixa de perfil de condutores	[mm²]
Faixa de perfil de condutores	AWG

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
1,2 ... 1,9
0,25 ... 0,34
24 ... 22

Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 15 x 4 mm, 20 unidades, 4 plaquetas individuais por tira	branco vermelho laranja amarelo violeta azul
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 30 x 4 mm, 12 unidades, 4 plaquetas individuais por tira	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	10
UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	10
UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	10
UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	10
UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	10
UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	10
UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	10

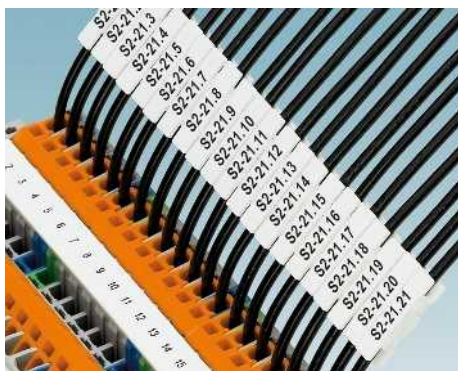
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

Instruções:

Outras variantes ver phoenixcontact.net/products.



Identificação de condutores UniCard para encaixe



Identificadores para diâmetro do condutor de 1,9 a 3,1 mm

Dados gerais		Dados técnicos		
Identificável com		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 120		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Componentes		sem silicone e sem halogênio		
Faixa de diâmetro de condutores	[mm]	1,9 ... 3,1		
Faixa de perfil de condutores	[mm²]	0,5 ... 1,5		
Faixa de perfil de condutores	AWG	20 ... 16		
Dados de pedido		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para identificação posterior de condutores, campo de texto de 15 x 4 mm, 20 unidades, 4 plaquetas individuais por tira	branco	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	10
	vermelho	UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	10
	laranja	UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	10
	amarelo	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	10
	violeta	UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	10
	azul	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	10
UniCard , para identificação posterior de condutores, campo de texto de 23 x 4 mm, 12 unidades, 4 plaquetas individuais por tira	branco	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	10
	vermelho	UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	10
	laranja	UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	10
	amarelo	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	10
	violeta	UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	10
	azul	UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	10
UniCard , para identificação posterior de condutores, campo de texto de 30 x 4 mm, 12 unidades, 4 plaquetas individuais por tira	branco	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	10
	vermelho	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	10
	laranja	UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	10
	amarelo	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
	violeta	UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	10
	azul	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	10
Acessórios		Acessórios		
Magazine , para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		P1 UC-MAG 1	5146079	1

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores UniCard para encaixe

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 2,8 a 4,4 mm

- A família de etiquetagem UniCard UC-WMC ... oferece identificadores para identificar permanentemente, desde cabos de controle até cabos revestidos de diâmetro maior
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Montagem através de encaixe também após ligação já executada
- Duas superfícies de etiquetagem bem legíveis a qualquer momento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	
Faixa de diâmetro de condutores	[mm]
Faixa de perfil de condutores	[mm²]
Faixa de perfil de condutores	AWG

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

Descrição

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 15 x 5,5 mm, 15 unidades, 3 plaquetas individuais por tira

Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 15 x 5,5 mm, 15 unidades, 3 plaquetas individuais por tira	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 23 x 5,5 mm, 9 unidades, 3 plaquetas individuais por tira

Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 23 x 5,5 mm, 9 unidades, 3 plaquetas individuais por tira	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 30 x 5,5 mm, 9 unidades, 3 plaquetas individuais por tira

Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 30 x 5,5 mm, 9 unidades, 3 plaquetas individuais por tira	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

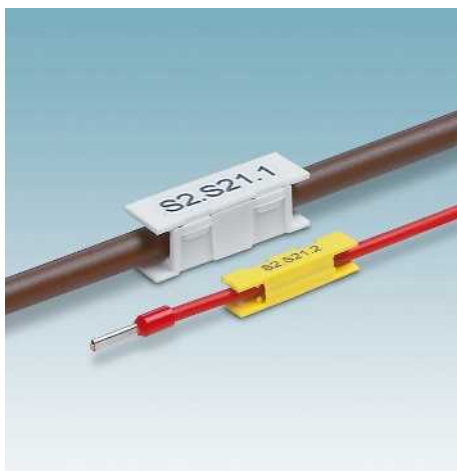
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	8
UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN	0818865	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	8
UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	8
UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

P1 UC-MAG 2	5146082	1
-------------	---------	---



Identificação de condutores UniCard para encaixe



Identificadores para diâmetro do condutor de 4,2 a 5,6 mm



Identificadores para diâmetro do condutor de 5 a 7,5 mm

		Dados técnicos			Dados técnicos		
Dados gerais							
Identificável com		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			V2		
Faixa de aplicação temperatura		[-40 ... 120] °C			[-40 ... 120]		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Componentes		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
Faixa de diâmetro de condutores		[4,2 ... 5,6] mm			[5 ... 7,5]		
Faixa de perfil de condutores		[4 ... 10] mm²			[6 ... 16]		
Faixa de perfil de condutores		AWG 12 ... 10			10 ... 6		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
UniCard , para identificação posterior de condutores, campo de texto de 23 x 8 mm, 6 unidades, 2 plaquetas individuais por tira							
	branco	UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
	vermelho	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	5	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	5
	laranja	UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	5	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	5
	amarelo	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
	violeta	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	5	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	5
	azul	UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	5
	verde	UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	5	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	5
UniCard , para identificação posterior de condutores, campo de texto de 30 x 8 mm, 6 unidades, 2 plaquetas individuais por tira							
	branco	UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	5	UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	5
	vermelho	UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	5	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	5
	laranja	UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	5	UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	5
	amarelo	UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
	violeta	UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	5	UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	5
	azul	UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	5	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	5
	verde	UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	5	UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	5
		Acessórios			Acessórios		
Magazine , para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		P1 UC-MAG 3	5146095	1	P1 UC-MAG 3	5146095	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores UniCard para encaixe

- A família de etiquetagem UniCard UC-WMCO ... disponibiliza identificadores para inserção e posterior etiquetagem de condutores. Os identificadores são facilmente deslocados com a ajuda da UC-WMCO ... TOOL
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Possibilidade de identificação de superfícies grandes, simultaneamente com design que economiza espaço

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 1,3 a 1,6 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 1,6 a 2,1 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Componentes

Faixa de diâmetro de condutores

[mm]

Faixa de perfil de condutores

[mm²]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

1,3 ... 1,6

0,25 ... 0,5

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

1,6 ... 2,1

0,5 ... 0,75

Dados de pedido

Descrição

Cor

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 12 x 3 mm, 40 unidades, 10 plaquetas individuais por tira

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UC-WMCO 1,6 (12X3)
UC-WMCO 1,6 (12X3) RD
UC-WMCO 1,6 (12X3) OG
UC-WMCO 1,6 (12X3) YE
UC-WMCO 1,6 (12X3) VT
UC-WMCO 1,6 (12X3) BU
UC-WMCO 1,6 (12X3) GN

0827092
0827516
0827517
0827513
0827518
0827514
0827515

10
10
10
10
10
10
10

Dados de pedido

Descrição

Cor

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 21 x 3 mm, 40 unidades, 10 plaquetas individuais por tira

UC-WMCO 2,1 (12X3)
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD
UC-WMCO 2,1 (12X3) OG
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE
UC-WMCO 2,1 (12X3) VT
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU
UC-WMCO 2,1 (12X3) GN

0827120
0827540
0827541
0827537
0827542
0827538
0827539

10
10
10
10
10
10
10

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto 21 x 3 mm, 40 unidades, 10 plaquetas individuais por tira

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UC-WMCO 1,6 (21X3)
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD
UC-WMCO 1,6 (21X3) OG
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE
UC-WMCO 1,6 (21X3) VT
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU
UC-WMCO 1,6 (21X3) GN

0827106
0827528
0827529
0827525
0827530
0827526
0827527

10
10
10
10
10
10
10

UC-WMCO 2,1 (21X3)
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD
UC-WMCO 2,1 (21X3) OG
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE
UC-WMCO 2,1 (21X3) VT
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU
UC-WMCO 2,1 (21X3) GN

0827134
0827552
0827553
0827549
0827554
0807550
0827551

10
10
10
10
10
10
10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Ferramenta de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 e UC-WMCO 2,1

Conjunto de ferramentas de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

P1 UC-MAG 7

5146568

1

UC-WMCO 2,1 TOOL

0827803

10

UC-WMCO TOOL SET

0827807

1

Acessórios

P1 UC-MAG 7

5146568

1

UC-WMCO 2,1 TOOL

0827803

10

UC-WMCO TOOL SET

0827807

1

Identificação de condutores UniCard para encaixe

PRINTED FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 2,1 a 2,9 mm

PRINTED FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 2,9 a 3,6 mm

Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Identificável com		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			V2		
Faixa de aplicação temperatura [° C]		-40 ... 120			-40 ... 120		
Componentes		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
Faixa de diâmetro de condutores [mm]		2,1 ... 2,9			2,9 ... 3,6		
Faixa de perfil de condutores [mm²]		0,75 ... 1,5			1,5 ... 2,5		
Descrição		Dados de pedido			Dados de pedido		
Cor		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 12 x 3,5 mm, 40 unidades, 10 plaquetas individuais por tira		branco UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	10			
	vermelho UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	10				
	laranja UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	10				
	amarelo UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	10				
	violeta UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	10				
	azul UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	10				
	verde UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	10				
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 21 x 3,5 mm, 40 unidades, 10 plaquetas individuais por tira		branco UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	10			
	vermelho UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	10				
	laranja UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	10				
	amarelo UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	10				
	violeta UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	10				
	azul UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	10				
	verde UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	10				
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 12 x 4,5 mm, 32 unidades, 8 plaquetas individuais por tira		branco UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	10			
	vermelho UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	10				
	laranja UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	10				
	amarelo UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	10				
	violeta UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	10				
	azul UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	10				
	verde UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	10				
UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 21 x 4,5 mm, 32 unidades, 8 plaquetas individuais por tira		branco UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	10			
	vermelho UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	10				
	laranja UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	10				
	amarelo UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	10				
	violeta UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	10				
	azul UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	10				
	verde UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	10				
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		Acessórios			Acessórios		
Ferramenta de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 2,9 ... e UC-WMCO 3,6 ...		P1 UC-MAG 7	5146568	1	P1 UC-MAG 7	5146568	1
Conjunto de ferramentas de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...		UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10	UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
		UC-WMCO TOOL SET	0827807	1	UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores UniCard para encaixe

- A família de etiquetagem UniCard UC-WMCO ... disponibiliza identificadores para inserção e posterior etiquetagem de condutores. Os identificadores são facilmente encaixados com a ajuda da UC-WMCO ... TOOL
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações
- A BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 3,6 a 4,9 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 3,6 a 4,9 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Componentes

Faixa de diâmetro de condutores

[mm]

Faixa de perfil de condutores

[mm²]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Dados de pedido

Descrição

Cor

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto 12 x 5 mm, 24 unidades, 6 plaquetas individuais por tira

branco UC-WMCO 4,9 (12X5)
vermelho UC-WMCO 4,9 (12X5) RD
laranja UC-WMCO 4,9 (12X5) OG
amarelo UC-WMCO 4,9 (12X5) YE
violeta UC-WMCO 4,9 (12X5) VT
azul UC-WMCO 4,9 (12X5) BU
verde UC-WMCO 4,9 (12X5) GN

Tipo

Código

EMB

0827733 5
0827737 5
0827738 5
0827734 5
0827739 5
0827735 5
0827736 5

Dados de pedido

Descrição

UniCard, para identificação posterior de condutores, campo de texto de 21 x 5 mm, 24 unidades, 6 plaquetas individuais por tira

branco UC-WMCO 4,9 (21X5)
vermelho UC-WMCO 4,9 (21X5) RD
laranja UC-WMCO 4,9 (21X5) OG
amarelo UC-WMCO 4,9 (21X5) YE
violeta UC-WMCO 4,9 (21X5) VT
azul UC-WMCO 4,9 (21X5) BU
verde UC-WMCO 4,9 (21X5) GN

Tipo

Código

EMB

0827747 5
0827751 5
0827752 5
0827748 5
0827753 5
0827749 5
0827750 5

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Ferramenta de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 4,9 ...

Conjunto de ferramentas de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

P1 UC-MAG 7

5146568

1

UC-WMCO 5,8 TOOL

0827805

10

UC-WMCO TOOL SET

0827807

1

Acessórios

P1 UC-MAG 7

5146568

1

UC-WMCO 5,8 TOOL

0827805

10

UC-WMCO TOOL SET

0827807

1

Identificação de condutores com terminais tubulares identificáveis

Identificável com:



Tecnologia LED UV



- Com os terminais tubulares BLUEMARK identificáveis
- Crimpagem e identificação em uma única operação
- Forma de identificação de alta resistência e com a melhor qualidade graças à moderna tecnologia de pressão UV
- Terminais tubulares de cobre eletrolítico
- Estantagem galvânica
- Alicates de crimpagem adequados encontram-se na página 423.



Terminais tubulares para condutores de 0,5 até 2,5 mm², campo de texto: 15 x 4 mm

ERC

Dados gerais

Identificável com	
Material/revestimento	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
E-CU/estanhagem galvânica
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Descrição

Descrição	Cor
Terminais tubulares , com luvas plásticas que podem ser impressas, paleta de cores conforme DIN 46228-4: 1990-09	
20 unidades, seção transversal de 0,5 mm ²	branco
20 unidades, perfil de 0,75 mm ²	cinza
20 unidades, perfil de 1,0 mm ²	vermelho
20 unidades, perfil de 1,5 mm ²	branco
20 unidades, perfil de 2,5 mm ²	azul

Dados de pedido

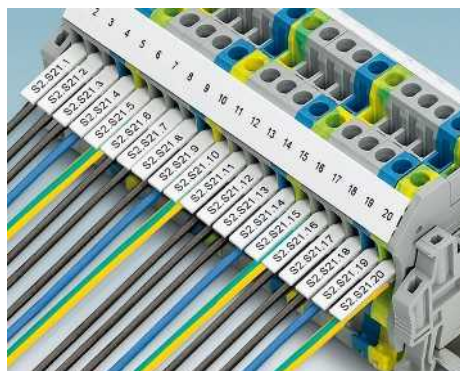
Tipo	Código	EMB
AI-WM 0,5-8 WH	3240542	780
AI-WM 0,75-8 GY	3240543	780
AI-WM 1-8 RD	3240544	780
AI-WM 1,5-8 WH	3240545	780
AI-WM 2,5-8 BU	3240572	528

Carregador para impressora BLUEMARK, para receber terminais tubulares com luva de plástico identificável

para 0,5 – 1,5 mm ²
para 2,5 mm ²

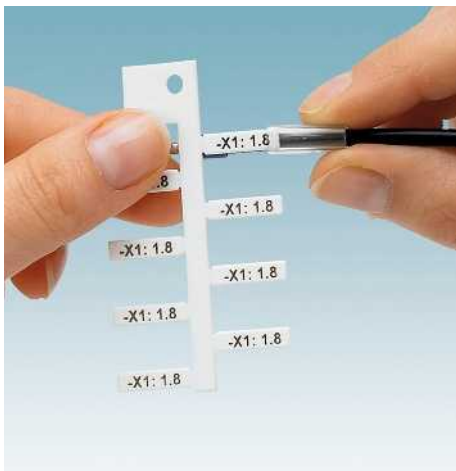
Acessórios

	Código	EMB
BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	1
BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	1



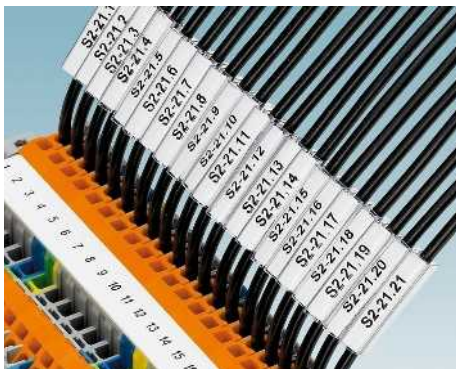
Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores para luvas de identificação UniCard



- A família de etiquetagem UniCard UC-WMT ... oferece identificadores para a identificação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ..., ver página 256.
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Tiras de encaixe gravadas são inseridas simplesmente nos suportes. Assim, a identificação está protegida contra impurezas
- As placas de encaixe são colocadas nos materiais UniCard, de modo que possam ser destacadas uma a uma. Isso facilita a montagem
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

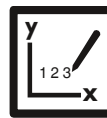
Instruções:
Sistema PATG/PATO ... ver página 256.



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores com campo de texto de 10 x 4 mm até 18 x 4 mm

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos	
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK	
PA	
V2	
-40 ... 120	
sem silicone e sem halogênio	

Dados de pedido	
Descrição	Cor
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, para campo de texto de 10 x 4 mm, 48 unidades, 8 plaquetas individuais por tira	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, para campo de texto de 12 x 4 mm, 32 unidades, 8 plaquetas individuais por tira	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, para campo de texto de 15 x 4 mm, 32 unidades, 8 plaquetas individuais por tira	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, para campo de texto de 18 x 4 mm, 24 unidades, 8 plaquetas individuais por tira	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde

Tipo	Código	EMB
UC-WMT (10X4)	0819372	10
UC-WMT (10X4) RD	0821001	10
UC-WMT (10X4) OG	0823986	10
UC-WMT (10X4) YE	0819385	10
UC-WMT (10X4) VT	0825360	10
UC-WMT (10X4) BU	0820992	10
UC-WMT (10X4) GN	0823999	10
UC-WMT (12X4)	0823517	10
UC-WMT (12X4) RD	0823614	10
UC-WMT (12X4) OG	0823588	10
UC-WMT (12X4) YE	0823591	10
UC-WMT (12X4) VT	0825378	10
UC-WMT (12X4) BU	0823575	10
UC-WMT (12X4) GN	0823601	10
UC-WMT (15X4)	0819398	10
UC-WMT (15X4) RD	0821043	10
UC-WMT (15X4) OG	0824037	10
UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
UC-WMT (15X4) VT	0825361	10
UC-WMT (15X4) BU	0821030	10
UC-WMT (15X4) GN	0824040	10
UC-WMT (18X4)	0820293	10
UC-WMT (18X4) RD	0821085	10
UC-WMT (18X4) OG	0824079	10
UC-WMT (18X4) YE	0820303	10
UC-WMT (18X4) VT	0825362	10
UC-WMT (18X4) BU	0821072	10
UC-WMT (18X4) GN	0824082	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Identificação de condutores para luvas de identificação UniCard



Identificadores com campo de texto de 23 x 4 mm



Identificadores com campo de texto de 30 x 4 mm

Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Identificável com		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Material		PA			PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			V2		
Faixa de aplicação temperatura		-40 ... 120 [° C]			-40 ... 120		
Componentes		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
Descrição		Dados de pedido			Dados de pedido		
Cor		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 23 x 4 mm, 24 unidades, 8 plaquetas individuais por tira							
	branco	UC-WMT (23X4)	0819411	10			
	vermelho	UC-WMT (23X4) RD	0821124	10			
	laranja	UC-WMT (23X4) OG	0824118	10			
	amarelo	UC-WMT (23X4) YE	0819424	10			
	violeta	UC-WMT (23X4) VT	0825363	10			
	azul	UC-WMT (23X4) BU	0821111	10			
	verde	UC-WMT (23X4) GN	0824121	10			
	prata	UC-WMT (23X4) SR	0802719	10			
Esteira UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 30 x 4 mm, 16 unidades, 8 placas individuais por tira							
	branco	UC-WMT (30X4)	0819437	10			
	vermelho	UC-WMT (30X4) RD	0821166	10			
	laranja	UC-WMT (30X4) OG	0824150	10			
	amarelo	UC-WMT (30X4) YE	0819440	10			
	violeta	UC-WMT (30X4) VT	0825364	10			
	azul	UC-WMT (30X4) BU	0821153	10			
	verde	UC-WMT (30X4) GN	0824163	10			
Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		Acessórios			Acessórios		
		P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1

Identificação de cabos e condutores

Identificação de cabo UniCard para montagem com abraçadeiras



- As famílias de etiquetagem UniCard UC-WMTB ... e UC-WMTBA ... oferecem identificadores para fixação de abraçadeiras convencionais
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Para a identificação de superfícies grandes de condutores e cabos, com mais de 7 mm de diâmetro
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para ver outros identificadores de cabos para fixação com abraçadeiras, consulte phoenixcontact.net/products

Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro de cabo > 7 mm

Dados gerais

Identificável com

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	
Faixa de diâmetro de cabo	[mm]
Faixa de perfil do cabo	[mm ²]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
> 7
> 16

Descrição	Cor
-----------	-----

UniCard, para montagem com duas abraçadeiras, campo de texto: 44 x 15 mm, 4 unidades, 1 plaqueta individual por tira

branco	UC-WMTB (44X15)
vermelho	UC-WMTB (44X15) RD
laranja	UC-WMTB (44X15) OG
amarelo	UC-WMTB (44X15) YE
violeta	UC-WMTB (44X15) VT
azul	UC-WMTB (44X15) BU
verde	UC-WMTB (44X15) GN
marrom	UC-WMTB (44X15) BN
prata	UC-WMTB (44X15) SR

UniCard, para montagem com um conector de cabo

3 unidades, campo de texto: 52 x 30 mm	branco
2 unidades, campo de texto: 52 x 50 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-WMTB (44X15)	0828376	10
UC-WMTB (44X15) RD	0828377	10
UC-WMTB (44X15) OG	0828378	10
UC-WMTB (44X15) YE	0828379	10
UC-WMTB (44X15) VT	0828380	10
UC-WMTB (44X15) BU	0828381	10
UC-WMTB (44X15) GN	0828382	10
UC-WMTB (44X15) BN	0828384	10
UC-WMTB (44X15) SR	0828383	10
UC-WMTB (52X30)	5775288	10
UC-WMTB (52X50)	5775289	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---



Identificação de cabo UniCard para montagem com abraçadeiras

Instruções:

As abraçadeiras podem ser utilizadas até 5 mm de largura nos UC-WMTBA...

Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro de cabo > 4 mm

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro de cabo > 6 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Componentes

Faixa de diâmetro de cabo

[mm]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

> 4

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

> 6

Dados de pedido

Descrição Cor

UniCard, para montagem com abraçadeiras, campo de texto de 24 x 5 mm, 12 unidades, 4 plaquetas individuais por tira

- branco
- vermelho
- laranja
- amarelo
- violeta
- azul
- verde
- marrom
- prata

Tipo	Código	EMB
UC-WMTBA (24X5)	0820426	10
UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	10
UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	10
UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	10
UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	10
UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	10
UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	10
UC-WMTBA (24X5) BN	0829476	10
UC-WMTBA (24X5) SR	0801821	10

Dados de pedido

Tipo Código EMB

UC-WMTBA (29X8)	0820183	10
UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	10
UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	10
UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10
UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	10
UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	10
UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	10
UC-WMTBA (29X8) BN	0829477	10
UC-WMTBA (29X8) SR	0802749	10

UniCard, para montagem com abraçadeiras, campo de texto de 29 x 6 mm, 12 unidades, 4 plaquetas individuais por tira

- branco
- vermelho
- laranja
- amarelo
- violeta
- azul
- verde
- marrom
- prata

UniCard, para montagem com abraçadeiras, campo de texto de 60 x 11 mm, 4 unidades, 1 plaqueta individual por tira

- branco
- vermelho
- laranja
- amarelo
- violeta
- azul
- verde

UC-WMTBA (60X11)	0820468	10
UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	10
UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	10
UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10
UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	10
UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	10
UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	10

Acessórios

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

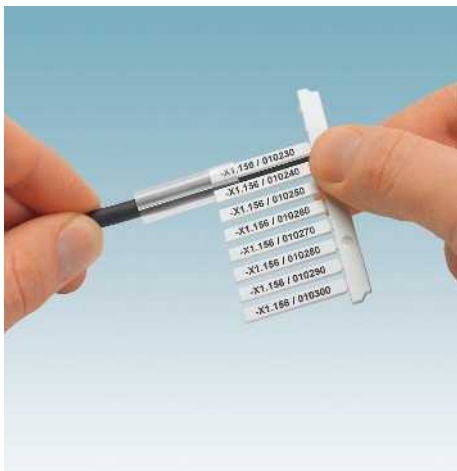
P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

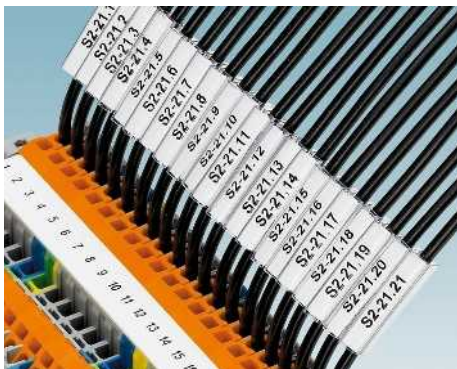
Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores para luvas de identificação UniCard



- A família de etiquetagem UniCard UCT-WMT ... oferece identificadores para a identificação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ..., ver página 256.
- A BLUEMARK CLED, a TOPMARK LASER, a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Tiras de encaixe gravadas são inseridas simplesmente nos suportes. Assim, a identificação está protegida contra impurezas
- As placas de encaixe são colocadas nos materiais UniCard, de modo que possam ser destacadas uma a uma. Isso facilita a montagem
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:
Sistema PATG/PATO ... ver página 256.



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores com campo de texto de 10 x 4 mm a 18 x 4 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC V0

V0

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 10 x 4 mm, 60 unidades	branco	UCT-WMT (10X4)	0801430	10
	vermelho	UCT-WMT (10X4) RD	0801433	10
	laranja	UCT-WMT (10X4) OG	0801434	10
	amarelo	UCT-WMT (10X4) YE	0801431	10
	violeta	UCT-WMT (10X4) VT	0801436	10
	azul	UCT-WMT (10X4) BU	0801437	10
	verde	UCT-WMT (10X4) GN	0801435	10
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 12 x 4 mm, 50 unidades	branco	UCT-WMT (12X4)	0801438	10
	vermelho	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	10
	laranja	UCT-WMT (12X4) OG	0801441	10
	amarelo	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	10
	violeta	UCT-WMT (12X4) VT	0801443	10
	azul	UCT-WMT (12X4) BU	0801444	10
	verde	UCT-WMT (12X4) GN	0801442	10
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 15 x 4 mm, 50 unidades	branco	UCT-WMT (15X4)	0801446	10
	vermelho	UCT-WMT (15X4) RD	0801448	10
	laranja	UCT-WMT (15X4) OG	0801449	10
	amarelo	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	10
	violeta	UCT-WMT (15X4) VT	0801451	10
	azul	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	10
	verde	UCT-WMT (15X4) GN	0801450	10
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 18 x 4 mm, 40 unidades	branco	UCT-WMT (18X4)	0801462	10
	vermelho	UCT-WMT (18X4) RD	0801464	10
	laranja	UCT-WMT (18X4) OG	0801465	10
	amarelo	UCT-WMT (18X4) YE	0801463	10
	violeta	UCT-WMT (18X4) VT	0801467	10
	azul	UCT-WMT (18X4) BU	0801468	10
	verde	UCT-WMT (18X4) GN	0801466	10

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD, para alojar esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMT ..., UCT-EM (7x10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
TMP-UCT-MAG7	0803349	1

Identificação de condutores para luvas de identificação UniCard



Identificadores com campo de texto de 23 x 4 mm ou 30 x 4 mm

Dados gerais		Dados técnicos		
Identificável com		THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER		
Material		PC V0		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V0		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 120		
Componentes		sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 23 x 4 mm	branco	UCT-WMT (23X4)	0801453	10
	vermelho	UCT-WMT (23X4) RD	0801455	10
	laranja	UCT-WMT (23X4) OG	0801456	10
	amarelo	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	10
	violeta	UCT-WMT (23X4) VT	0801459	10
	azul	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	10
	verde	UCT-WMT (23X4) GN	0801457	10
UniCard, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, com campo de texto de 30 x 4 mm	branco	UCT-WMT (30X4)	0801422	10
	vermelho	UCT-WMT (30X4) RD	0801424	10
	laranja	UCT-WMT (30X4) OG	0801425	10
	amarelo	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	10
	violeta	UCT-WMT (30X4) VT	0801427	10
	azul	UCT-WMT (30X4) BU	0801428	10
	verde	UCT-WMT (30X4) GN	0801426	10
Acessórios		Acessórios		
Magazine, para THERMOMARK CARD, para alojar esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMT ..., UCT-EM (7x10)		TMP-UCT-MAG7	0803349	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores UniCard para inserção



- A família de etiquetagem UniCard UCT-WMS ... oferece identificadores para inserção com o condutor
- A BLUEMARK CLED, a TOPMARK LASER, a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 1,5 a 4,7 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC V0

V0

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

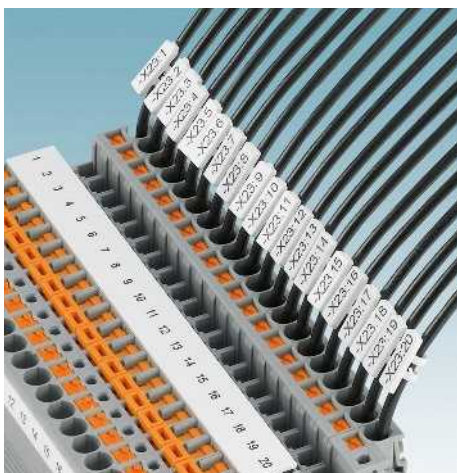
Descrição	Cor
UniCard, diâmetro do condutor 1,5 - 3,2 mm 55 unidades, campo de texto: 12 x 4 mm	branco amarelo
UniCard, diâmetro do condutor 2,5 - 4,7 mm 45 unidades, campo de texto: 12 x 5,5 mm	branco amarelo

Tipo	Código	EMB
UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	8
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	8
UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	6
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	6

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT-WMS ...
Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMS...

THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
TMP-UCT-MAG3	0803344	1



Identificação de condutores UniCard para inserção



- A família de etiquetagem UniCard UCT-WMCO ... disponibiliza identificadores para encaixe e posterior etiquetagem de condutores
- Ajuste seguro também quando houver vibrações
- A BLUEMARK CLED, a TOPMARK LASER, a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD imprimem os identificadores em forma de esteiras uni-formes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Possibilidade de identificação de superfícies grandes, no mesmo design que economiza espaço
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro do condutor de 1,1 a 7,5 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard, diâmetro do condutor 1,1 - 1,9 mm 24 unidades, campo de texto: 23 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 1,9 (23X4)	0832100	9
UniCard, diâmetro do condutor 2 - 2,9 mm 32 unidades, campo de texto: 12 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	9
	amarelo	UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0831204	9
	branco	UCT-WMCO 2,9 (18X4)	0830781	9
	amarelo	UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0831205	9
32 unidades, campo de texto: 18 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 2,9 (23X4)	0832101	9
24 unidades, campo de texto: 23 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 3,5 (12X4)	0830782	7
UniCard, diâmetro do condutor 2,9 - 3,5 mm 32 unidades, campo de texto: 12 x 4 mm	amarelo	UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0831206	7
	branco	UCT-WMCO 3,5 (18X4)	0830783	7
	amarelo	UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE	0831207	7
32 unidades, campo de texto: 18 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 3,5 (23X4)	0832102	7
24 unidades, campo de texto: 23 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 4,1 (12X4)	0830784	6
UniCard, diâmetro do condutor 3,5 - 4,1 mm 32 unidades, campo de texto: 12 x 4 mm	amarelo	UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0831208	6
	branco	UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830785	6
	amarelo	UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0831209	6
32 unidades, campo de texto: 18 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 4,1 (23X4)	0832103	7
24 unidades, campo de texto: 23 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 4,7 (12X4)	0830786	6
UniCard, diâmetro do condutor 4,1 - 4,7 mm 32 unidades, campo de texto: 12 x 4 mm	amarelo	UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0831210	6
	branco	UCT-WMCO 4,7 (18X4)	0830787	6
	amarelo	UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0831211	6
32 unidades, campo de texto: 18 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 4,7 (23X4)	0832104	6
24 unidades, campo de texto: 23 x 4 mm	branco	UCT-WMCO 5,4 (23X8)	0832105	5
UniCard, diâmetro do condutor 4,7 - 5,4 mm 18 unidades, campo de texto: 23 x 8 mm	branco	UCT-WMCO 5,4 (23X8)	0832105	5
UniCard, diâmetro do condutor 5,4 - 6,1 mm 18 unidades, campo de texto: 23 x 8 mm	branco	UCT-WMCO 6,1 (23X8)	0832106	5
UniCard, diâmetro do condutor 6,1 - 6,8 mm 18 unidades, campo de texto: 23 x 8 mm	branco	UCT-WMCO 6,8 (23X8)	0832107	4
UniCard, diâmetro do condutor 6,8 - 7,5 mm 18 unidades, campo de texto: 23 x 8 mm	branco	UCT-WMCO 7,5 (23X8)	0832108	4

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT-WMCO ... (12x4)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	1
Magazine para a THERMOMARK CARD, para alojar UCT-WMCO... (18x4)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMCO ... (12x4)	TMP-UCT-MAG25	0803369	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMCO ... (18x4)	TMP-UCT-MAG28	0803372	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMCO ... (23xX)	TMP-UCT-MAG29	0803373	1

Identificação de cabos e condutores

Identificação de cabos UniCard para montagem com abraçadeiras



- A família de etiquetagem UniCard UCT-WMTBA ... oferece identificadores para fixação com abraçadeiras comuns no mercado
- A BLUEMARK CLED, a TOPMARK LASER, a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Para a identificação de superfícies grandes de condutores e cabos com > 5 mm de diâmetro
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Devido a sua forma angular, os identificadores combinam perfeitamente com os cabos
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para abraçadeiras com uma largura até 5 mm.

Abraçadeiras adequadas, ver a partir da página 658 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro de cabo > 5 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Componentes

[° C]

Descrição	Cor
UniCard, para montagem com abraçadeiras, para diâmetro do condutor > 5 mm, 15 unidades, 5 plaquetas individuais por tira	
Campo de texto: 24 x 4 mm	branco amarelo
UniCard, para montagem com abraçadeiras, para diâmetro do condutor > 6 mm, 12 unidades, 4 plaquetas individuais por tira	
Campo de texto: 29 x 6 mm	branco amarelo
UniCard, para montagem com abraçadeiras, para diâmetro do condutor > 6 mm, 3 unidades, 1 plaqueta individual por tira	
Campo de texto: 40 x 17 mm	branco amarelo

Magazine, para THERMOMARK CARD ..., para alojar: UCT-WMTBA ...

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMTBA (25x6), UCT-WMTBA (29x8), UCT-WMTBA (40x17)

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UCT-WMTBA (24X4)	1014082	10
UCT-WMTBA (24X4) YE	1014083	10
UCT-WMTBA (29X6)	1014084	10
UCT-WMTBA (29X6) YE	1014085	10
UCT-WMTBA (40X17)	1014086	10
UCT-WMTBA (40X17) YE	1014087	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	1
TMP-UCT-MAG27	0803371	1

Identificação de cabos UniCard para montagem com abraçadeiras



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser



Identificadores para diâmetro de cabo > 2,9 mm

- A família de etiquetagem UniCard UCT-WMTB ... oferece identificadores para fixação com abraçadeiras comuns no mercado
- A BLUEMARK CLED, a TOPMARK LASER, a THERMOMARK PRIME e a THERMOMARK CARD imprimem os identificadores em forma de esteiras unifornes de modo simples e rápido
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Para a identificação de superfícies grandes de condutores e cabos com > 2,9 mm de diâmetro
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Graças aos entalhes laterais para as abraçadeiras, os identificadores se adaptam idealmente aos diâmetros menores, > 2,9 mm, de condutores e cabos
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	[° C]
Faixa de aplicação temperatura	
Componentes	

Descrição	Cor
UniCard , para montagem com abraçadeiras, para diâmetro do condutor > 2,9 mm, 6 unidades, 1 plaqueta individual por tira	
Campo de texto: 29 x 8 mm	branco
Campo de texto: 29 x 8 mm	vermelho
Campo de texto: 29 x 8 mm	amarelo
Campo de texto: 29 x 8 mm	azul
Campo de texto: 29 x 8 mm	verde
Campo de texto: 29 x 8 mm	cinza

Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)
Magazine , para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)

Dados técnicos
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC V0
V0
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
UCT-WMTB (29X8)	0803321	10
UCT-WMTB (29X8) RD	0803323	10
UCT-WMTB (29X8) YE	0803322	10
UCT-WMTB (29X8) BU	0803324	10
UCT-WMTB (29X8) GN	0803325	10
UCT-WMTB (29X8) GY	0803326	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
TMP-UCT-MAG20	0803364	1

Instruções:
Abraçadeiras adequadas, ver a partir da página 658 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores UniSheet para luvas de identificação

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Identificadores com campo de texto de 10 x 4 mm até 15 x 4 mm

- A família de etiquetagem UniSheet US-WMT ... oferece identificadores para a identificação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ...
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de cartões uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Tiras de encaixe gravadas são inseridas simplesmente nos suportes. Assim, a identificação está protegida contra impurezas
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniSheet individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Luvas de identificação do sistema PATG/PATO..., ver página 256.

Dados gerais

Identificável com
Quantidade de plaquetas individuais
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
112
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
-----------	-----

UniSheet, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, 112 unidades, campo de texto de 10 x 4 mm

branco US-WMT (10X4)
vermelho US-WMT (10X4) RD
laranja US-WMT (10X4) OG
amarelo US-WMT (10X4) YE
violeta US-WMT (10X4) VT
azul US-WMT (10X4) BU
verde US-WMT (10X4) GN

UniSheet, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, 96 unidades, campo de texto de 12 x 4 mm

branco US-WMT (12X4)
vermelho US-WMT (12X4) RD
laranja US-WMT (12X4) OG
amarelo US-WMT (12X4) YE
violeta US-WMT (12X4) VT
azul US-WMT (12X4) BU
verde US-WMT (12X4) GN

UniSheet, com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, 84 unidades, campo de texto de 15 x 4 mm

branco US-WMT (15X4)
vermelho US-WMT (15X4) RD
laranja US-WMT (15X4) OG
amarelo US-WMT (15X4) YE
violeta US-WMT (15X4) VT
azul US-WMT (15X4) BU
verde US-WMT (15X4) GN

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-WMT (10X4)	0828765	10
US-WMT (10X4) RD	0829273	10
US-WMT (10X4) OG	0829274	10
US-WMT (10X4) YE	0828952	10
US-WMT (10X4) VT	0829276	10
US-WMT (10X4) BU	0829277	10
US-WMT (10X4) GN	0829278	10
US-WMT (12X4)	0828766	10
US-WMT (12X4) RD	0829280	10
US-WMT (12X4) OG	0829281	10
US-WMT (12X4) YE	0828953	10
US-WMT (12X4) VT	0829283	10
US-WMT (12X4) BU	0829284	10
US-WMT (12X4) GN	0829285	10
US-WMT (15X4)	0828767	10
US-WMT (15X4) RD	0829287	10
US-WMT (15X4) OG	0829288	10
US-WMT (15X4) YE	0828954	10
US-WMT (15X4) VT	0829290	10
US-WMT (15X4) BU	0829291	10
US-WMT (15X4) GN	0829292	10

Acessórios

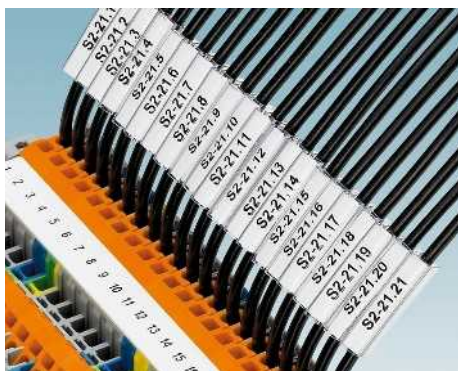
Magazine para THERMOMARK CARD

para alojar todos os materiais US

Magazine para THERMOMARK PRIME

para alojar todos os materiais US

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Identificação de condutores UniSheet para luvas de identificação

PRINTED
FOR YOU



Identificadores com campo de texto de 18 x 4 a 30 x 4 mm

Dados gerais

Identificável com	
Quantidade de plaquetas individuais por tira	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniSheet , com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, 70 unidades, campo de texto de 18 x 4 mm	branco	US-WMT (18X4)	0828768	10
	vermelho	US-WMT (18X4) RD	0829294	10
	laranja	US-WMT (18X4) OG	0829295	10
	amarelo	US-WMT (18X4) YE	0828955	10
	violeta	US-WMT (18X4) VT	0829297	10
	azul	US-WMT (18X4) BU	0829298	10
	verde	US-WMT (18X4) GN	0829299	10
UniSheet , com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, 56 unidades, campo de texto de 23 x 4 mm	branco	US-WMT (23X4)	0828769	10
	vermelho	US-WMT (23X4) RD	0829301	10
	laranja	US-WMT (23X4) OG	0829302	10
	amarelo	US-WMT (23X4) YE	0828956	10
	violeta	US-WMT (23X4) VT	0829304	10
	azul	US-WMT (23X4) BU	0829305	10
	verde	US-WMT (23X4) GN	0829306	10
UniSheet , com tiras de encaixe para luvas de identificação PATG, PATO, 42 unidades, campo de texto de 30 x 4 mm	branco	US-WMT (30X4)	0828770	10
	vermelho	US-WMT (30X4) RD	0829308	10
	laranja	US-WMT (30X4) OG	0829309	10
	amarelo	US-WMT (30X4) YE	0828957	10
	violeta	US-WMT (30X4) VT	0829311	10
	azul	US-WMT (30X4) BU	0829312	10
	verde	US-WMT (30X4) GN	0829313	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US	TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores UniSheet para montagem com abraçadeiras

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetros do condutor a partir de > 13 mm

- A família de etiquetagem UniSheet US-WMTB... oferece identificadores para fixação com abraçadeiras comuns no mercado
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.

Dados gerais

Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet, identificador para fixação com abraçadeiras, para diâmetro do condutor ≥ 13 mm 35 unidades, campo de texto: 24 x 5 mm	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
Campo de texto, de 24 unidades: 29 x 8 mm, para diâmetro do condutor ≥ 13 mm	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
12 unidades, campo de texto: 44 x 15 mm, para diâmetros do condutor ≥ 13 mm	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-WMTB (24X5)	0828771	10
US-WMTB (24X5) RD	0829320	10
US-WMTB (24X5) OG	0829321	10
US-WMTB (24X5) YE	0828958	10
US-WMTB (24X5) VT	0829323	10
US-WMTB (24X5) BU	0829324	10
US-WMTB (24X5) GN	0829325	10
US-WMTB (29X8)	0828772	10
US-WMTB (29X8) RD	0829327	10
US-WMTB (29X8) OG	0829328	10
US-WMTB (29X8) YE	0828959	10
US-WMTB (29X8) VT	0829330	10
US-WMTB (29X8) BU	0829331	10
US-WMTB (29X8) GN	0829332	10
US-WMTB (44X15)	0828773	10
US-WMTB (44X15) RD	0829334	10
US-WMTB (44X15) OG	0829335	10
US-WMTB (44X15) YE	0828960	10
US-WMTB (44X15) VT	0829337	10
US-WMTB (44X15) BU	0829338	10
US-WMTB (44X15) GN	0829339	10

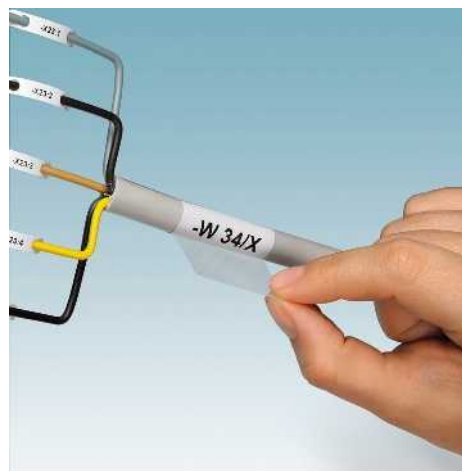
Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Acessórios

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Identificação de condutores autoadesiva com película de proteção transparente



- As etiquetas de identificação de cabos US-WML ... compõem-se de um campo de texto e uma película de proteção transparente
- A película protetora é passada sobre a etiquetagem. Assim, a folha protege de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas de identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED FOR YOU



Identificador para diâmetro do condutor de 36 mm

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
-----------	-----

Etiquetas para identificação de cabos	
Campo de texto, de 32 unidades: 13 x 13 mm, diâmetro do condutor < 6,0 mm	branco
Campo de texto, de 8 unidades: 19 x 25 mm, diâmetro do condutor < 14,0 mm	branco
Campo de texto, de 4 unidades: 25 x 25 mm, diâmetro do condutor < 36,0 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-WML 6 (13X13)	0800472	10
US-WML 14 (25X19)	0800473	10
US-WML 36 (25X25)	0800474	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores autoadesiva com película de proteção transparente



Identificável com:



Impressão laser de escritório

PRINTED
FOR YOU



Identificador para diâmetros do condutor de 36 mm

- As etiquetas de identificação de cabos WML ... são compostas de um campo de identificação e uma película protetora transparente
- A película protetora é passada sobre a etiquetagem. Assim, a folha protege de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas de identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores de folha individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
WML 3 (13x10)A4
Diâmetro do condutor: até 3 mm de Ø
Largura do campo de texto: 13 mm
Altura do campo de texto: 10 mm
Tipo de embalagem: folha

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

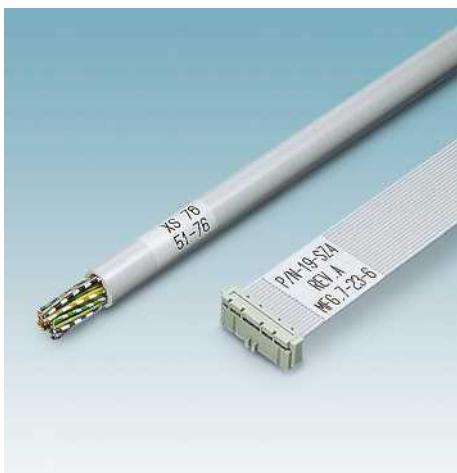
- Sistemas de impressão de escritório
- Poliéster
- 40 ... 150
- DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
- livre de halogênio e de cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Etiquetas para identificação de cabos, formato: DIN A4, autoadesivas				
1 folha = 168 etiquetas, Ø de até 3,0 mm	branco	WML 3 (13X10)A4	0830687	10
1 folha = 168 etiquetas, Ø de até 3,0 mm	amarelo	WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	10
1 folha = 77 etiquetas, Ø de até 5,0 mm	branco	WML 5 (25X10)A4	0830689	10
1 folha = 77 etiquetas, Ø de até 5,0 mm	amarelo	WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	10
1 folha = 56 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco	WML 7,5 (25X13)A4	0830691	10
1 folha = 56 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	amarelo	WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	10
1 folha = 28 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco	WML 14 (25X19)A4	0830693	10
1 folha = 28 etiquetas, Ø de até 14 mm	amarelo	WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	10
1 folha = 28 etiquetas, Ø de até 16 mm	branco	WML 16 (25X12)A4	0820196	10
1 folha = 10 etiquetas, Ø de até 22 mm	branco	WML 22 (35X25)A4	0830695	10
1 folha = 10 etiquetas, Ø de até 22 mm	amarelo	WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	10
1 folha = 14 etiquetas, Ø de até 36 mm	branco	WML 36 (25X38)A4	0830697	10
1 folha = 14 etiquetas, Ø de até 36 mm	amarelo	WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	10

Instruções:

Imagem pode variar conforme a impressora a laser



Identificação de condutores autoadesiva com película de proteção transparente



- As etiquetas de identificação de cabos compõem-se de um campo de texto e uma película de proteção transparente
- A película protetora é passada sobre a etiquetagem. Assim, a folha protege de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas de identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes

Identificação por radiofrequência, RFID

- Os identificadores de condutores WML-RFID/HF estão adicionalmente equipados com um transponder de alta frequência integrado. Eles servem para a identificação, a troca de dados e a localização sem contato com a ajuda de um dispositivo portátil RFID

Instruções:

Devido à grande diversidade de tipos de cabos e condutores, a funcionalidade do transponder deve ser sempre testada pelo cliente final.

Os identificadores de condutores WML-RFID/HF não são identificáveis com a THERMOMARK S1.1 e a THERMOMARK X1.1.



Identificável com:



Termotransferência para rolos

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição Cor

Etiquetas de identificação de cabos, identificáveis com impressora por termotransferência

5000 etiquetas, Ø de até 3 mm	branco
3000 etiquetas, Ø de até 5 mm	branco
3000 etiquetas, Ø de até 5 mm	amarelo
7000 etiquetas, Ø de até 6 mm	branco
7000 etiquetas, Ø de até 6 mm	amarelo
4000 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
1500 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
2100 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
1000 etiquetas, Ø de até 12 mm	branco
1500 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
1500 etiquetas, Ø de até 14 mm	amarelo
1000 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
1000 etiquetas, Ø de até 14 mm	amarelo
2500 etiquetas, Ø de até 18 mm	branco
500 etiquetas, Ø de até 20 mm	branco
900 etiquetas, Ø de até 22 mm	branco
500 etiquetas, Ø de até 36 mm	branco
250 etiquetas, Ø de até 46 mm	branco

Etiquetas de identificação de cabos, em rolo grande, identificáveis com impressora por termotransferência

10.000 etiquetas, Ø de até 5 mm	branco
15.000 etiquetas, Ø de até 6 mm	branco
5000 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
3000 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco

Etiquetas de identificação de cabos, com transponder de alta frequência integrado, identificáveis com impressora por termotransferência

Desempenho de leitura: máx. 0,02 m, dependente do ambiente,
Frequência: 13,56 MHz,
Capacidade de memória: 1 kBit,
750 etiquetas, mín. 6 mm até 14 mm de Ø

Fita de impressão para impressora de rolos

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos

cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

PRINTED FOR YOU



Identificador para diâmetro do condutor de 46 mm



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

PVC
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WML 3 (13X10)R	0800073	1
WML 5 (25X10)R	0817523	1
WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
WML 6 (13X13)R	0816252	1
WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
WML 7,5 (17X9)R	0828444	1
WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
WML 12 (25X19)R	0800076	1
WML 14 (25X19)R	0817536	1
WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
WML 14 (38X19)R	0817552	1
WML 14 (38X19)R YE	0830675	1
WML 18 (12X12)R	0817507	1
WML 20 (31X25)R	0828457	1
WML 22 (25X25)R	0800078	1
WML 36 (25X38)R	0817510	1
WML 46 (25X38)R	0800067	1
WML 5 (25X10)RL	0830676	1
WML 6 (13X13)RL	0830677	1
WML 14 (25X19)RL	0830678	1
WML 14 (38X19)RL	0830679	1
WML-RFID/HF 14 (25X19)R	0803386	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores autoadesiva com película protetora transparente, sem halogênio



- As etiquetas de identificação de cabos compõem-se de um campo de identificação e uma película protetora transparente
- A película protetora é passada sobre a etiquetagem. Assim, a folha protege de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas de identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- A impressora por termotransferência gera uma impressão de alta qualidade
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes
- **Exemplo de identificação:**
WML HF 3 (13x10)A4
 HF: material sem halogênio
 Diâmetro do condutor: até 3 mm de Ø
 Largura do campo de texto: 13 mm
 Altura do campo de texto: 10 mm
 Tipo de embalagem: rolo

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Identificador para diâmetros do condutor de 36 mm

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliétileno

-40 ... 100

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas identificadoras de cabos, livre de halogênio	
5000 etiquetas, Ø de até 3 mm	branco
5000 etiquetas, Ø de até 3 mm	amarelo
3000 etiquetas, Ø de até 5 mm	branco
3000 etiquetas, Ø de até 5 mm	amarelo
2100 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
2100 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	amarelo
1500 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
1500 etiquetas, Ø de até 14 mm	amarelo
900 etiquetas, Ø de até 22 mm	branco
900 etiquetas, Ø de até 22 mm	amarelo
500 etiquetas, Ø de até 36 mm	branco
500 etiquetas, Ø de até 36 mm	amarelo

Tipo	Código	EMB
WML HF 3(13X10)R	0830812	1
WML HF 3(13X10)RYE	0830813	1
WML HF 5(25X10)R	0830814	1
WML HF 5(25X10)RYE	0830815	1
WML HF 7,5(25X13)R	0830816	1
WML HF 7,5(25X13)RYE	0830817	1
WML HF 14(25X19)R	0830818	1
WML HF 14(25X19)RYE	0830819	1
WML HF 22(25X25)R	0830820	1
WML HF 22(25X25)RYE	0830821	1
WML HF 36(25X38)R	0830822	1
WML HF 36(25X38)RYE	0830823	1

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Acessórios

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Identificação de condutores autoadesiva como bandeira, transversal



As bandeiras de identificação de condutores WML-FLAGV... oferecem uma possibilidade de etiquetagem ampla para condutores até 6 mm de diâmetro transversal ao sentido do condutor. Elas são caracterizadas por:

- Impressão de ambos os lados
- A impressora por termotransferência gera uma impressão de alta qualidade
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes

Instruções:

Encontra as fitas de impressão adequadas em nossa loja online em phoenixcontact.net/products.

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição	Cor
Bandeirolas de identificação de cabos , identificáveis com impressora por termotransferência até 6 mm de Ø, campo de texto: 20 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco
até 6 mm de Ø, campo de texto: 30 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco

PRINTED
FOR YOU



Identificador para diâmetros do condutor de 6 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polioléfino
-40 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
livre de halogênio e de cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	1
WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	1

Identificação de condutores autoadesiva como bandeira, longitudinal



As bandeiras de identificação de cabos WML-FLAG... oferecem uma possibilidade de etiquetagem ampla para condutores até 6 mm diâmetro longitudinal ao sentido do condutor. Elas são caracterizadas por:

- Impressão de ambos os lados
- A impressora por termotransferência gera uma impressão de alta qualidade
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes

Instruções:

Encontra as fitas de impressão adequadas em nossa loja online em phoenixcontact.net/products.

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição	Cor
Bandeirola para identificação de cabo	
até 6 mm de Ø, campo de texto: 20 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco
até 6 mm de Ø, campo de texto: 30 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco

PRINTED
FOR YOU



Identificador para diâmetros do condutor de 6 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polioléfino
-40 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
livre de halogênio e de cádmio

Dados de pedido

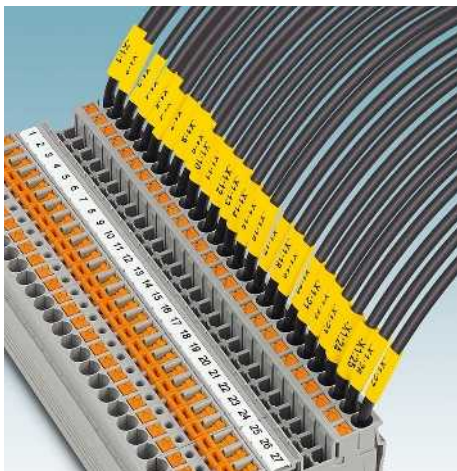
Tipo	Código	EMB
WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	1
WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	1

Identificação de cabos e condutores

Mangueiras retráteis pré-montadas, sem halogênio



- As mangueiras retráteis WMS-2 HF.. identificam condutores e cabos de forma permanente e imperdível
- O material é fornecido pré-montado em um prático formato de condutor
- No material de suporte há até quatro identificações separadas entre si por linha. Elas são removidas em separado
- Insira o condutor através da mangueira. Em caso de necessidade, fixe o condutor fazendo retrair a mangueira
- As mangueiras retráteis servem adicionalmente como isolamento elétrico. Elas proporcionam uma proteção mecânica
- A taxa de retração é de 2:1
- As mangueiras retráteis podem ser impressas de um dos lados
- A família de produtos WMS-2 HF.. cumpre os elevados requisitos da DIN EN 45545-2 (R22/R23/R24:HL3) e, assim, é ideal para a indústria ferroviária



Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 1,2 a 50,8 mm, diversas cores

Dados gerais

Identificável com

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	
Índice de contração	

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Polioléfino

-30 ... 105

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

2:1

Dados de pedido

Descrição	Cor
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 1,2 - 2,4 mm	
1 rolo = 4000 identificadores, cada com 15 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 2000 identificadores, cada com 30 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento	branco
	amarelo
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor 1,5 -3,2 mm	
1 rolo = 4000 identificadores, cada com 15 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 2000 identificadores, cada com 30 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 2500 identificadores, cada com 60 mm de comprimento	branco
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 2,4 - 4,8 mm	
1 rolo = 4000 identificadores, cada com 15 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 2000 identificadores, cada com 30 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento	branco
	amarelo
1 rolo = 2500 identificadores, cada com 60 mm de comprimento	branco

Tipo	Código	EMB
WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL	0801000	1
WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE	0801004	1
WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL	0801006	1
WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL YE	0801007	1
WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL	0801008	1
WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL YE	0801009	1
WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL	0801001	1
WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL YE	0801010	4000
WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011	1
WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL YE	0801012	1
WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL	0801002	1
WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL YE	0801013	1
WMS-2 HF 3,2 (60X5)RXL	0810100	1
WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL	0801014	1
WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL YE	0801015	1
WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL	0801016	1
WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL YE	0801017	1
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0801019	1
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL YE	0801020	1
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RXL	0810101	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1

Identificável com:

Instruções:

Para a identificação das mangueiras retráteis WMS-2 HF é necessária a fita de impressão 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU ou 110-WMTB HF, ver em Impressoras, página 46.

Para todas as impressoras de rolos se aplica o seguinte: os rolos R e RL podem ser utilizados diretamente no equipamento.



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 1,2 a 50,8 mm, diversas cores

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Índice de contração

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Polioléfino

-30 ... 105

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

2:1

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 3,2 – 6,4 mm

1 rolo = 2000 identificadores, cada com 30 mm de comprimento

branco

1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento

amarelo

branco

amarelo

Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor 4,8 - 9,5 mm

1 rolo = 4000 identificadores, cada com 15 mm de comprimento

branco

1 rolo = 2000 identificadores, cada com 30 mm de comprimento

branco

1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento

amarelo

branco

amarelo

Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 6,4 – 12,7 mm

1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento

branco

amarelo

Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 9,5 – 19,1 mm

1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento

branco

amarelo

Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 12,7 – 25,4 mm

1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento

branco

amarelo

Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 19,1 – 38,1 mm

1 rolo = 1000 identificadores, cada com 60 mm de comprimento

branco

amarelo

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL

0801022

1

WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE

0801023

1

WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL

0801024

1

WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE

0801025

1

WMS-2 HF 9,5 (15X16)RL

0801003

1

WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL

0801026

1

WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL YE

0801027

1

WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL

0801028

1

WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL YE

0801029

1

WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL

0833200

1

WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE

0833201

1

WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL

0833202

1

WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE

0833203

1

WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL

0833204

1

WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL YE

0833205

1

WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL

0833206

1

WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE

0833207

1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU

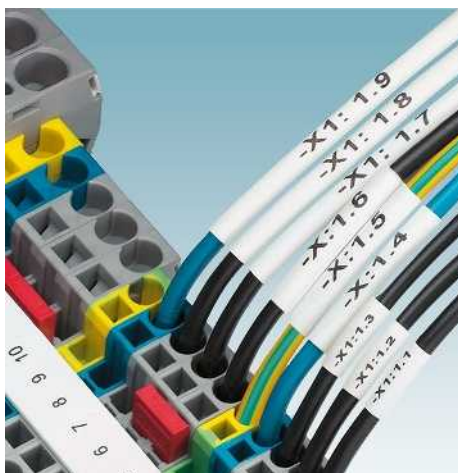
0801358

1

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF

5148007

1



Identificação de cabos e condutores

Mangueiras retráteis pré-montadas, sem halogênio



- As mangueiras retráteis WMS-2 HF.. identificam condutores e cabos de forma permanente e imperdível
- O material é fornecido pré-montado em um prático formato de condutor
- No material de suporte há até quatro identificações separadas entre si por linha. Elas são removidas em separado
- Insira o condutor através da mangueira. Em caso de necessidade, fixe o condutor fazendo retrair a mangueira
- As mangueiras retráteis servem adicionalmente como isolamento elétrico. Elas proporcionam uma proteção mecânica
- A taxa de retração é de 2:1
- As mangueiras retráteis podem ser impressas de um dos lados
- A família de produtos WMS-2 HF.. cumpre os elevados requisitos da DIN EN 45545-2 (R22/R23/R24:HL3) e, assim, é ideal para a indústria ferroviária

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 1,2 a 50,8 mm, diversas cores

Dados gerais

Identificável com

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	
Índice de contração	

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Polioléfeno
-30 ... 105
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
2:1

Dados de pedido

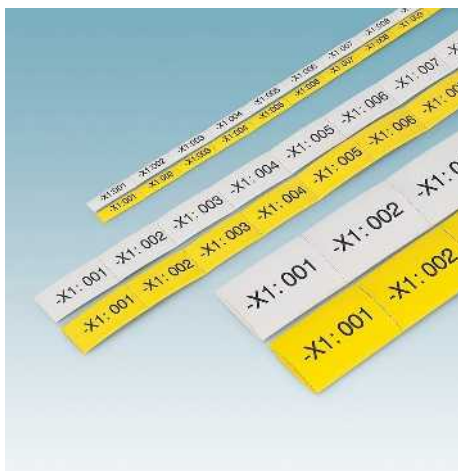
Descrição	Cor
Mangueira retrátil , para diâmetro do condutor de 1,6 – 3,2 mm	
1 rolo = 30 m contínuos	branco
1 rolo = 120 m contínuos	branco
	amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro do condutor de 2,4 – 4,8 mm	
1 rolo = 30 m contínuos	branco
	amarelo
	azul
	vermelho
1 rolo = 120 m contínuos	branco
	amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro do condutor de 3,2 – 6,4 mm	
1 rolo = 25 m contínuos	azul
	vermelho
1 rolo = 100 m contínuos	branco
	amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro do condutor de 4,8 – 9,5 mm	
1 rolo = 80 m contínuos	amarelo
1 rolo = 20 m contínuos	amarelo
	branco
	azul
	vermelho

Tipo	Código	EMB
WMS-2 HF 3,2 (EX5)R	0803994	1
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL	0803903	1
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL YE	0833242	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R	0803995	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R YE	0804520	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R BU	0819991	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R RD	0819992	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL	0803904	1
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL YE	0833243	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R BU	0819993	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R RD	0819994	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL	0803905	1
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL YE	0833244	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)RL YE	0833245	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R YE	0804535	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R	0804524	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R BU	0804525	1
WMS-2 HF 9,5 (EX16)R RD	0804526	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 64 mm
Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 25 mm

THERMOMARK-RIBBON	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1



Identificável com:

Instruções:

Para a identificação das mangueiras retráteis WMS-2 HF é necessária a fita de impressão 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU ou 110-WMTB HF, ver em Impressoras, página 46.

Para todas as impressoras de rolos se aplica o seguinte: os rolos R e RL podem ser utilizados diretamente no equipamento.



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 1,2 a 50,8 mm, diversas cores

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Índice de contração

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Polioléfina

-30 ... 105

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

2:1

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 6,4 – 12,7 mm				
1 rolo = 80 m contínuos	branco	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL	0864100	1
	amarelo	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL YE	0833246	1
	vermelho	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL RD	0864101	1
	azul	WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL BU	0864102	1
1 rolo = 20 m contínuos	amarelo	WMS-2 HF 12,7 (EX20)R YE	0804521	1
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 9,5 – 19,1 mm				
1 rolo = 80 m contínuos	branco	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL	0864103	1
	vermelho	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD	0864104	1
	azul	WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL BU	0864105	1
1 rolo = 20 m contínuos	amarelo	WMS-2 HF 19,1 (EX30)R YE	0804537	1
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 12,7 – 25,4 mm				
1 rolo = 80 m contínuos	branco	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL	0864106	1
	vermelho	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL RD	0864107	1
	azul	WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL BU	0864108	1
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 19,1 – 38,1 mm				
1 rolo = 80 m contínuos	azul	WMS-2 HF 38,1 (EX60)RL BU	0864111	1
1 rolo = 80 m contínuos	vermelho	WMS-2 HF 38,1 (EX60)RL RD	0864110	1
1 rolo = 80 m contínuos	branco	WMS-2 HF 38,1 (EX60)RL	0864109	1
1 rolo = 20 m contínuos	amarelo	WMS-2 HF 38,1 (EX60)R YE	0804538	1
Mangueira retrátil, para diâmetro do condutor de 25,4 – 50,8 mm				
1 rolo = 15 m contínuos	amarelo	WMS-2 HF 50,8 (EX80)R YE	0804539	1

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,

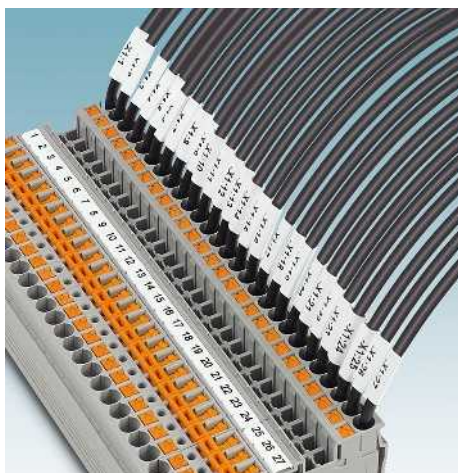
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 64 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 25 mm

Acessórios

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1

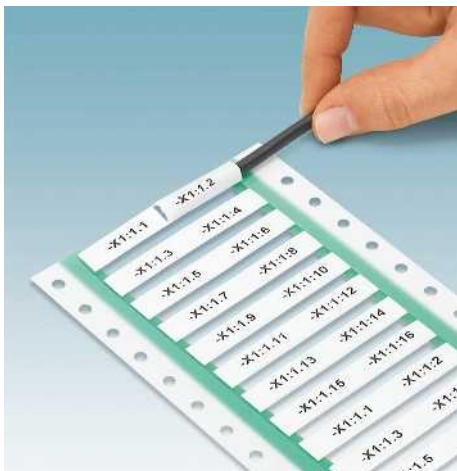


Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Mangueiras retráteis pré-montadas

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 0,8 a 38 mm,
branco e amarelo

- As mangueiras retráteis WMS ... identificam o condutor e o cabo permanentemente
 - Para uso ideal do material, as mangueiras são pré-montadas
 - São separados até quatro identificadores por mangueira graças à perfuração
 - Insira o condutor a ser identificado através da mangueira. A seguir, fixe a mangueira fazendo retrair o condutor
 - As mangueiras também permanecem flexíveis após a contração
 - As mangueiras retráteis oferecem um maior isolamento elétrico e proteção mecânica dos condutores
- As seguintes normas são seguidas:
- UL 224 (125 °C, 600 V, toda a tubulação -1)
 - CSA.C22.2 N° 198.1 (125 °C, 600 V, toda a tubulação -1)
 - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, ASTM E162, E662, E1354

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes
Índice de contração

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Polioléfino
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Dados de pedido

Descrição	Cor
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 0,8 – 2,4 mm	
1 rolo = 1000 identificadores, com 15 mm	branco amarelo
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 1,0 – 3,2 mm	
1 rolo = 1000 identificadores, com 15 mm	branco amarelo
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 1,6 – 4,8 mm	
1 rolo = 1000 identificadores, com 15 mm	branco amarelo
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 2,1 – 6,4 mm	
1 rolo = 1000 identificadores, com 15 mm	branco
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo
Mangueira termorretrátil , para diâmetro de condutor de 3,2 – 9,5 mm	
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 4,2 – 12,7 mm	
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 6,4 – 19,1 mm	
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 8,5 – 25,4 mm	
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo

Tipo	Código	EMB
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 0,8 – 2,4 mm		
WMS 2,4 (15X4)R	0800379	1
WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	1
WMS 2,4 (30X4)R	0800373	1
WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	1
WMS 2,4 (60X4)R	0800363	1
WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	1
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 1,0 – 3,2 mm		
WMS 3,2 (15X5)R	0800380	1
WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	1
WMS 3,2 (30X5)R	0800374	1
WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	1
WMS 3,2 (60X5)R	0800364	1
WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	1
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 1,6 – 4,8 mm		
WMS 4,8 (15X9)R	0800382	1
WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	1
WMS 4,8 (30X9)R	0800375	1
WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	1
WMS 4,8 (60X9)R	0800366	1
WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	1
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 2,1 – 6,4 mm		
WMS 6,4 (15X10)R	0801593	1
WMS 6,4 (30X10)R	0800376	1
WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	1
WMS 6,4 (60X10)R	0800367	1
WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	1
Mangueira termorretrátil , para diâmetro de condutor de 3,2 – 9,5 mm		
WMS 9,5 (30X16)R	0800377	1
WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	1
WMS 9,5 (60X16)R	0800368	1
WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	1
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 4,2 – 12,7 mm		
WMS 12,7 (30X20)R	0804266	1
WMS 12,7 (60X20)R	0800369	1
WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	1
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 6,4 – 19,1 mm		
WMS 19,1 (60X30)R	0800370	1
WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	1
Mangueira retrátil , para diâmetro de condutor de 8,5 – 25,4 mm		
WMS 25,4 (60X40)R	0800371	1
WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	1

Mangueiras retráteis pré-montadas

Instruções:
Para a identificação de mangueiras retráteis WMS ... é necessária a fita de impressão 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU ou 64-WMSE, ver em Impressoras, página 46.
THERMOMARK ROLL: As mangueiras retráteis dos rolos R são diretamente conduzidas da embalagem para a impressora. Utilize o suporte de rolos externo THERMOMARK ROLL-ERH para rolos RL e RXL, ver em Impressoras, página 46.
THERMOMARK ROLLMASTER 300 e ROLLMASTER 600, THERMOMARK ROLL X1 e THERMOMARK X1.2: As mangueiras retráteis dos rolos R são diretamente conduzidas da embalagem para a impressora. Os rolos RL e RXL podem ser colocados diretamente no equipamento.



Diâmetro do condutor de 0,8 a 4,8 mm, branco e amarelo, em rolo grande



Diâmetro do condutor de 0,8 a 4,8 mm, branco e amarelo, em rolo extra grande

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	
Índice de contração	

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polioléfino
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Polioléfino
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Descrição	Cor
Mangueira retrátil, para diâmetro de condutor de 0,8 – 2,4 mm	
1 rolo = 4000 identificadores, com 15 mm de extensão	branco
1 rolo = 10.000 identificadores, com 15 mm de extensão	branco
1 rolo = 2000 identificadores, com 30 mm de extensão	branco
1 rolo = 5000 identificadores, com 30 mm de extensão	branco
1 rolo = 1000 identificadores, com 60 mm de extensão	branco
1 rolo = 2500 identificadores, com 60 mm de extensão	branco
Mangueira retrátil, para diâmetro de condutor de 1,0 – 3,2 mm	
1 rolo = 4000 identificadores, com 15 mm de extensão	branco
1 rolo = 2000 identificadores, com 30 mm de extensão	branco
1 rolo = 5000 identificadores, com 30 mm de extensão	branco
1 rolo = 1000 identificadores, com 60 mm de extensão	branco
1 rolo = 2500 identificadores, com 60 mm de extensão	amarelo
Mangueira retrátil, para diâmetro de condutor de 1,6 – 4,8 mm	
1 rolo = 4000 identificadores, com 15 mm de extensão	branco
1 rolo = 10.000 identificadores, com 15 mm de extensão	branco
1 rolo = 2000 identificadores, com 30 mm de extensão	branco
1 rolo = 5000 identificadores, com 30 mm de extensão	branco
1 rolo = 5000 identificadores, com 30 mm de extensão	amarelo
1 rolo = 1000 identificadores, com 60 mm de extensão	branco
1 rolo = 2500 identificadores, com 60 mm de extensão	branco
1 rolo = 2500 identificadores, com 60 mm de extensão	amarelo
Mangueira retrátil, para diâmetro de condutor de 2,1 – 6,4 mm	
1 rolo = 4000 identificadores, com 15 mm de extensão	branco
1 rolo = 2500 identificadores, cada com 15 mm	branco
1 rolo = 2500 identificadores, com 60 mm de extensão	amarelo
Mangueira termorretrátil, para diâmetro de condutor de 3,2 – 9,5 mm	
1 rolo = 2000 identificadores, com 30 mm de extensão	branco
1 rolo = 1000 identificadores, com 60 mm de extensão	branco
1 rolo = 1000 identificadores, com 60 mm de extensão	amarelo
Mangueira retrátil, para diâmetro de condutor de 4,2 – 12,7 mm	
1 rolo = 1000 identificadores, com 60 mm de extensão	amarelo
Mangueira retrátil, para diâmetro de condutor de 6,4 – 19,1 mm	
1 rolo = 1000 identificadores, com 60 mm de extensão	amarelo
Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	1
WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	1
WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	1
WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	1
WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	1
WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	1
WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	1
WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	1
WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	1
WMS 6,4 (15X10)RL	0801594	1
WMS 9,5 (30X16)RL	0804267	1
WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	1
WMS 9,5 (60X16)RL YE	0803106	1
WMS 12,7 (60X20)RL YE	0803107	1
WMS 19,1 (60X30)RL YE	0803108	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	1
WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	1
WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	1
WMS 3,2 (30X5)RXL	0804268	1
WMS 3,2 (60X5)RXL YE	0803102	1
WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	1
WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	1
WMS 4,8 (30X9)RXL YE	0803313	1
WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	1
WMS 4,8 (60X9)RXL YE	0803103	1
WMS 6,4 (15X10)RXL	0801595	1
WMS 6,4 (60X10)RXL YE	0803104	1

Acessórios		
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

Acessórios		
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Mangueira retrátil contínua

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 0,8 a 50,8 mm, branco



- Equipe sua impressora com a unidade de perfuração CUTTER/P, para perfurar automaticamente as mangueiras retráteis para o comprimento pretendido
- Com a unidade de corte CUTTER pode encurtar individualmente as mangueiras retráteis em formato contínuo
- A THERMOMARK W2 imprime as mangueiras retráteis em forma de material em rolo contínuo de ambos os lados
- Identificadores individuais são cortados em qualquer tamanho desejado
- As seguintes normas são seguidas:
 - UL 224 (125 °C, 600 V, toda a tubulação -1)
 - CSA.C22.2 N° 198.1 (125 °C, 600 V, toda a tubulação -1)
 - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, ASTM E162, E662, E1354

Instruções:

Para a identificação de mangueiras retráteis WMS ... é necessária a fita de impressão 110-WMSU, 64-WMSU, 25-WMSU, 64-WMSE, 110-WMSU WH ou 64-WMSU WH, ver em Impressoras, página 46.

THERMOMARK ROLL:

Utilize o suporte de rolos externo THERMOMARK ROLL-ERH para rolos R e RL, ver em Impressoras, ver página 46.

THERMOMARK ROLLMASTER 300 e ROLLMASTER 600, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2:

Os rolos R podem ser colocados diretamente no equipamento. Utilize o suporte de rolos externo THERMOMARK ROLL-ERH para rolos RL, ver em Impressoras, ver página 55.

THERMOMARK W2:

Os rolos R e RL podem ser colocados diretamente no equipamento.

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Índice de contração

Polioléfino

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

3:1

Descrição

Mangueira retrátil

1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 0,8 - 2,4 mm

1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 1,0 - 3,2 mm

1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 1,6 - 4,8 mm

1 rolo = 25 m, para diâmetro de condutor: 2,1 - 6,4 mm

1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 3,2 - 9,5 mm

1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 4,2 - 12,7 mm

1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 6,4 - 19,1 mm

1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 8,5 - 25,4 mm

1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 12,7 - 38,1 mm

1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 16,9 - 50,8 mm

Mangueira retrátil, rolo grande

1 rolo = 120 m, para diâmetro de condutor: 0,8 - 2,4 mm

1 rolo = 120 m, para diâmetro de condutor: 1,0 - 3,2 mm

1 rolo = 120 m, para diâmetro de condutor: 1,6 - 4,8 mm

1 rolo = 100 m, para diâmetro de condutor: 2,1 - 6,4 mm

1 rolo = 80 m, para diâmetro de condutor: 3,2 - 9,5 mm

1 rolo = 80 m, para diâmetro de condutor: 4,2 - 12,7 mm

1 rolo = 80 m, diâmetro de condutor: 6,4 - 19,1 mm

1 rolo = 60 m, para diâmetro de condutor: 8,5 - 25,4 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: branco, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WMS 2,4 (EX4)R	0800289	1
WMS 3,2 (EX5)R	0800290	1
WMS 4,8 (EX9)R	0800291	1
WMS 6,4 (EX10)R	0800292	1
WMS 9,5 (EX16)R	0800293	1
WMS 12,7 (EX20)R	0800294	1
WMS 19,1 (EX30)R	0800295	1
WMS 25,4 (EX40)R	0800296	1
WMS 38,1 (EX60)R	0800298	1
WMS 50,8 (EX80)R	0800299	1
WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	1
WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	1
WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	1
WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	1
WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	1
WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	1
WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	1
WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 0,8 a 50,8 mm,
amarelo

PRINTED
FOR YOU



Diâmetro do condutor de 0,8 a 50,8 mm,
preto

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Polioléfina
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2

Polioléfina
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	1
WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	1
WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	1
WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	1
WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	1
WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	1
WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	1
WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	1
WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	1
WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	1
WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	1
WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	1
WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	1
WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	1
WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	1
WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	1
WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	1
WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	1
WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	1
WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	1
WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	1
WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	1
WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	1
WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	1
WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	1
WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	1
WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	1
WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	1
WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	1
WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	1
WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	1
WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	1
WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	1
WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	1
WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	1

Acessórios

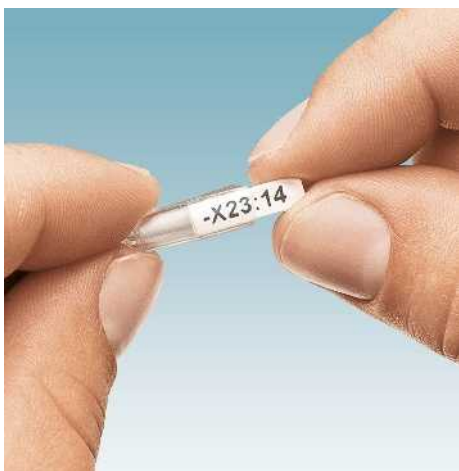
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1

Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores de encaixe para luvas de identificação



- EMT... Placas de encaixe para identificação de diversos suportes de identificação
- Possibilidade de impressão com as impressoras de rolos por termotransferência
- Devido ao contorno especial as placas de encaixe EMT ... permanecem seguras no suporte após o encaixe
- Para a identificação com a impressora a laser estão disponíveis folhas PABL ...
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores de condutores de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
EMT (10x4)R
 Largura do campo de texto: 10 mm
 Altura do campo de texto: 4 mm
 Tipo de embalagem: rolo

Instruções:
Sistema PATG/PATO ... consulte a página 256.
KMK ... consulte a página 244.
LM ... consulte a página 245.

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Placas de encaixe para porta-plaquetas

Dados gerais

Identificável com

Material
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Poliéster
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tira de encaixe , identificável com impressora por termotransferência, 7500 placas por rolo	branco	EMT (10X4)R	0816235	1
7500 placas por rolo	branco	EMT (15X4)R	0817329	1
	vermelho	EMT (15X4)R RD	0816249	1
	amarelo	EMT (15X4)R YE	0817358	1
	azul	EMT (15X4)R BU	0817332	1
5000 placas por rolo	branco	EMT (23X4)R	0817361	1
	amarelo	EMT (23X4)R YE	0817374	1
1 rolo = 5000 identificadores	branco	EMT (24X4)R	0816265	1
1 rolo = 5000 identificadores	branco	EMT (25X6)R	0817264	1
1 rolo = 5400 identificadores	branco	EMT (29X8)R	0817277	1
	amarelo	EMT (29X8)R YE	0817280	1
1 rolo = 2300 identificadores	branco	EMT (40X17)R	0817293	1
1 rolo = 500 placas, campo de texto: 44 x 7 mm	branco	EMT (44X7)R	0819275	1
1 rolo = 500 placas, campo de texto: 60 x 10 mm	branco	EMT (60X10)R	0804288	1
1 rolo = 2500 identificadores	branco	EMT (60X15)R	0801846	1
Tiras de encaixe , para PATG/PATO, perfuradas, folha DIN A4, tamanho do campo de texto: 15 x 4 mm, 1 folha = 360 placas, para impressora a laser de escritório	branco	PABL 15X4	0808260	10

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
--------------------------------------	----------------	---



Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores para encaixe



- O condutor é inserido pelos dois recortes do identificador. Assim, o identificador fica alinhado com o condutor
- A geometria do furo especial garante uma montagem uniforme.
- Fabricado com poliéster de alta qualidade
- Disponível para diversos diâmetros de condutor
- Identificação individual e manuseio simples
- A impressora por termotransferência gera uma impressão de alta qualidade
- A embalagem especial protege o identificador de condutores contra influências externas, pó e sujeira.
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores de condutores de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: WMT 2,4 (15x4)R**
Diâmetro do condutor: até 2,4 mm
Largura do campo de texto: 15 mm
Altura do campo de texto: 4 mm
Tipo de embalagem: rolo

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Identificador para diâmetro de condutor de 1,0 a 8,4 mm

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

[° C]

Descrição

Identificador de condutores para inserção,
identificável com impressora por termotransferência
4000 identificadores por rolo,
diâmetro do condutor: 1,0-2,4 mm
4000 identificadores por rolo,
diâmetro do condutor: 2,0-3,5 mm
4000 identificadores por rolo,
diâmetro do condutor: 3,0-4,2 mm
4000 identificadores por rolo,
diâmetro do condutor: 4,0-5,5 mm
4000 identificadores por rolo,
diâmetro do condutor: 5,0-8,4 mm

branco

branco

branco

branco

branco

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

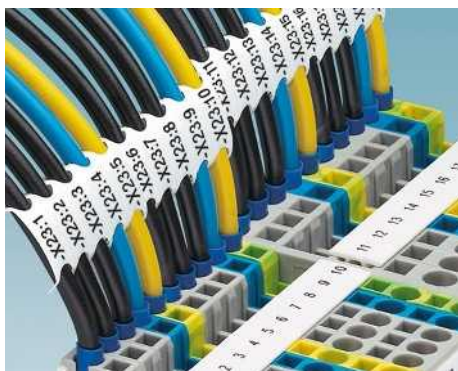
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

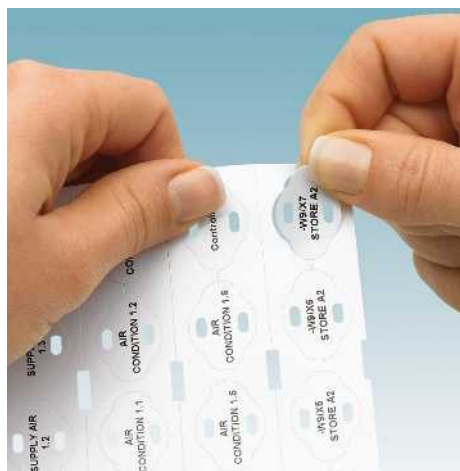
Tipo	Código	EMB
WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---



Identificação de condutores para montagem com abraçadeiras



- Identificação de condutores, identifica e agrupa condutores no interior
- Fabricado com poliéster de alta qualidade
- A abraçadeira PKB... é fixada nos dois olhais de fixação do identificador
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores de condutores de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: WMTB (24x8)**
Largura do campo de texto: 24 mm
Altura do campo de texto: 8 mm
Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.

Identificável com:



Termotransferência para rolos

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição	Cor
Identificador de cabos para montagem com abraçadeiras, largura máx. da abraçadeira 5 mm, identificável com impressora por termotransferência	
4000 identificadores de cabos por rolo	branco
1700 identificadores de cabos por rolo	branco

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

PRINTED FOR YOU



Identificadores para diâmetro de condutor a partir de 6 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WMTB (24X8)R	0816278	1
WMTB (35X15)R	0817316	1

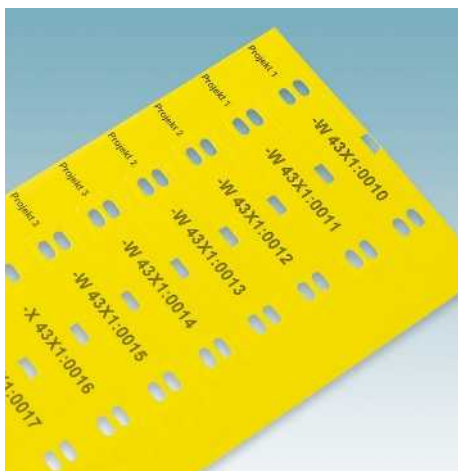
Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---



Identificação de cabos e condutores

Identificação de condutores para montagem com abraçadeiras



A identificação de cabos e condutores sem halogênio serve para identificar e agrupar condutores e cabos em áreas internas e externas

- Fabricada com poliuretano termoplástico de alta qualidade
- Material altamente flexível, adapta-se à curvatura dos condutores ou cabos
- O material de suporte é indicado para a impressão de etiquetas adicionais, como p. ex. informações de projeto. Isso facilita a atribuição dos identificadores durante a montagem
- Grande resistência contra desgaste
- Material não inflamável
- O identificador é fixado ao condutor com abraçadeiras. Para tal, são utilizados dois olhais de fixação
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores de condutores de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
WMTB HF (40x12)R
 HF: material sem halogênio
 Largura do campo de texto: 40 mm
 Altura do campo de texto: 12 mm
 Tipo de embalagem: rolo

Instruções:
Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro de condutor a partir de 6 mm

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos	
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600	
PUR	
V0	
-25 ... 80	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
sem halogênio	

Descrição	Cor
Identificador de cabos para montagem com abraçadeiras, largura máx. da abraçadeira 5 mm, identificável com impressora por termotransferência	
1 rolo = 1000 identificadores	branco
	amarelo
	vermelho
	azul
	azul
	verde
1 rolo = 1000 identificadores	branco
	amarelo
	vermelho
	azul
	azul
	verde
1 rolo = 500 etiquetas	branco
	amarelo
	vermelho
	azul
	azul
	verde

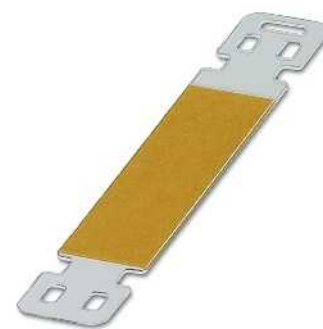
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WMTB HF (40X12)R	0830407	1
WMTB HF (40X12)R YE	0830408	1
WMTB HF (40X12)R RD	0803314	1
WMTB HF (40X12)R DBU	0802991	1
WMTB HF (40X12)R BU	0804977	1
WMTB HF (40X12)R GN	0804978	1
WMTB HF (55X15)R	0830409	1
WMTB HF (55X15)R YE	0830410	1
WMTB HF (55X15)R RD	0803315	1
WMTB HF (55X15)R DBU	0802992	1
WMTB HF (55X15)R BU	0804979	1
WMTB HF (55X15)R GN	0804980	1
WMTB HF (55X25)R	0830411	1
WMTB HF (55X25)R YE	0830412	1
WMTB HF (55X25)R RD	0803316	1
WMTB HF (55X25)R DBU	0802993	1
WMTB HF (55X25)R BU	0804981	1
WMTB HF (55X25)R GN	0804982	1

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: branco, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Acessórios		
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TM-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	1



Suportes de identificadores de condutores para montagem com abraçadeiras, para etiquetas com folha de proteção laminada



Identificadores para diâmetro de condutor a partir de 6 mm

- Os suportes de identificadores de condutores WM-CARRIER/B ... são compostos de um campo de texto para etiquetas e uma folha de proteção laminada, autocollante e transparente
- A folha de proteção serve de proteção permanente contra sujeira e desgaste
- A impressora por termotransferência gera uma impressão de alta qualidade
- Manuseio rápido e fácil
- O identificador é fixado ao condutor com abraçadeiras. Para tal, são utilizados dois olhais de fixação
- Resistência a solventes
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as etiquetas de identificação de cabos de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.

Dados gerais

Material	PVC / poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-10 ... 60 [° C]
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem halogênio

Descrição	Cor
Suportes de identificação de condutor , máx. largura do abraçadeira: 5 mm	
Campo de texto: 48 x 10 mm	transparente
Campo de texto: 55 x 15 mm	transparente
Campo de texto: 85 x 15 mm	transparente

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Etiquetas, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	amarelo
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	amarelo
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	amarelo

Dados técnicos

Material	PVC / poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-10 ... 60 [° C]
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WM-CARRIER/B (48X10)LPR	0830423	100
WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	100
WM-CARRIER/B (85X15)LPR	0830425	100

Acessórios

	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
EML (40X6)R	0830481	1
EML (40X6)R YE	0830482	1
EML (50X10)R	0830483	1
EML (50X10)R YE	0830484	1
EML (75X10)R	0830485	1
EML (75X10)R YE	0830486	1



Identificação de cabos e condutores

Identificadores plásticos de cabo para placas de encaixe, para montagem com abraçadeiras



- As variantes KMK... dispõem de olhais e são fixadas com abraçadeiras
- Os identificadores de cabos de plástico identificam e agrupam condutores e cabos no interior
- A capa de proteção protege a placa de encaixe com inscrição contra impurezas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as placas de encaixe para identificadores de cabos de plástico individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: ESL (25x6)**
Largura do campo de texto: 25 mm
Altura do campo de texto: 6 mm
Tipo de embalagem: folha

Instruções:

Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.



Campo de texto de 25 x 6 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm

Dados gerais

Material	Polietileno
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 80 [° C]
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
Suporte de identificador de cabos para montagem com abraçadeiras	transparente
Campo de texto: 25 x 6 mm	transparente
Campo de texto: 29 x 8 mm	transparente
Campo de texto: 40 x 17 mm	transparente
Campo de texto: 60 x 15 mm	transparente

Placas de encaixe, DIN A4, identificáveis com impressora a laser

1 folha = 252 placas
1 folha = 174 placas

1 folha = 56 placas
1 folha = 51 placas

Rolo, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 5000 identificadores
1 rolo = 5400 identificadores
1 rolo = 2300 identificadores
1 rolo = 2500 identificadores

UniSheet, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência

1 UniSheet = 84 placas
1 UniSheet = 48 placas
1 UniSheet = 16 placas
1 UniSheet = 9 placas

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Dados técnicos

Polietileno
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK 1	0830745	100

Acessórios

ESL (25X6)	0801849	10
EMT (25X6)R	0817264	1
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1





Campo de texto de 29 x 8 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm



Campo de texto de 40 x 17 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm



Campo de texto de 60 x 15 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm

Dados técnicos

Polietileno
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK 2	1005266	100
KMK 2-1000	0815004	1000

Acessórios

ESL 29X8	0808257	10
ESL 29X8 YE	0811930	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos

Polietileno
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK 4	1005305	50

Acessórios

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos

Polietileno
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK 5	0830746	50

Acessórios

ESL (60X15)	0801851	10
EMT (60X15)R	0801846	1
US-EMP (60X15)	0828781	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de cabos e condutores

Identificadores plásticos de cabo para placas de encaixe, para montagem com abraçadeiras



- Os identificadores de cabos de plástico identificam e agrupam condutores e cabos no interior
- A capa de proteção protege a placa de encaixe com inscrição contra impurezas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as placas de encaixe para identificadores de cabos de plástico individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: ESL (29x8)**
Largura do campo de texto: 29 mm
Altura do campo de texto: 8 mm
Tipo de embalagem: folha

Instruções:
Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.
A imagem de impressão pode variar conforme a impressora a laser.



Para placas de encaixe com campo de texto de 29 x 8 mm, para diâmetros de cabo > 10 mm

Dados gerais	
Material	Poliétileno
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 80 [° C]
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Descrição	Cor
Identificador plástico de cabo para placas de encaixe , com conector de cabo pontiagudo, identificável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 10 ... 25 mm, campo de texto: 29 x 8 mm	transparente
Identificador plástico de cabo para placas de encaixe , com conector de cabo pontiagudo, identificável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 16 ... 35 mm, campo de texto: 40 x 17 mm	transparente
Identificador de condutores e cabos para placas de encaixe , identificável com EST ou ESL, diâmetro de 1 - 12 mm, campo de texto: 24 x 4 mm	branco
Identificador de cabos e condutores , identificável com EML ou EMLC, diâmetro de 1 - 20 mm, campo de texto: 20 x 8 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK	1005208	100

Tiras de encaixe para impressoras a laser, DIN A4, perfuradas

1 folha = 174 placas
1 folha = 56 placas
1 folha = 488 placas

Rolo, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 5400 identificadores
1 rolo = 2300 identificadores
1 rolo = 5000 identificadores

UniSheet, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência

1 UniSheet = 48 placas
1 UniSheet = 16 placas

Etiqueta de tecido

1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas

UniSheet, etiquetas autoadesivas para impressora por termotransferência

1 UniSheet = 64 etiquetas, campo de texto: 20 x 8 mm

Magazine para THERMOMARK CARD
para alojar todos os materiais US

Magazine para THERMOMARK PRIME
para alojar todos os materiais US

Acessórios

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1





Placas de encaixe, com campo de texto de 40 x 17 mm, para diâmetros de cabo > 16 mm



Para placas de encaixe, com campo de texto 24 x 4 mm, para diâmetros de cabo > 1 mm



Para etiquetas adesivas, com campo de texto de 20 x 8 mm, para diâmetros de cabo > 1 mm

Dados técnicos
Polietileno -40 ... 80 sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK 3	1005211	50

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
LM	1004377	100

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KME	0807083	50

Acessórios		
ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Acessórios		
ESL 24X4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

Acessórios		
EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1
US-EML (20X8)	0800458	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de cabos e condutores

Identificadores plásticos de cabo para placas de encaixe, para montagem com abraçadeiras



- O identificador de cabos de plástico KMK HP ... identifica e agrupa condutores e cabos no interior
- Classe de inflamabilidade V0 conforme UL 94
- Graças a suas extraordinárias propriedades materiais, os identificadores de cabos KMK HP... são especialmente adequados para uso na indústria ferroviária, tecnologia de tráfego e tecnologia predial
- As variantes KMK... dispõem de olhais e são fixados com abraçadeiras
- A capa de proteção protege a placa de encaixe com inscrição contra impurezas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as placas de encaixe para identificadores de cabos de plástico individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: UCT-EMP (25x6)**
Largura do campo de texto: 25 mm
Altura do campo de texto: 6 mm
Tipo de embalagem: esteira

Instruções:

Encontre as abraçadeiras adequadas a partir da página 658 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.



Campo de texto de 25 x 6 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm

Dados gerais

Material	PC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 125 [° C]
Componentes	sem halogênio

Descrição	Cor
Suporte de cabo para montagem com abraçadeiras	transparente

UniCard, tiras de encaixe para suportes de identificadores de cabos KMK..., identificáveis com THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED e TOPMARK LASER
 1 esteira = 15 placas
 1 esteira = 15 placas
 1 esteira = 3 placas
 1 esteira = 3 placas

Rolo, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência
 1 rolo = 5000 identificadores
 1 rolo = 5400 identificadores
 1 rolo = 2500 identificadores
 1 rolo = 2300 identificadores

Abraçadeira, classe de inflamabilidade conforme UL 94: V0, sem halogênio, faixa de temperatura: -40 ... 85 °C, Ø máximo do feixe [mm]/resistência mín. a tração [N]

35 / 130
 50 / 220
 79 / 220

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EMP ...

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EMP ...

Dados técnicos

PC
V0
-40 ... 125
sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK HP (25X6)	0830720	100

Acessórios

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1





Campo de texto de 29 x 8 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm



Campo de texto de 60 x 15 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm



Campo de texto de 40 x 17 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm

Dados técnicos		
PC		
V0		
-40 ... 125		
sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK HP (29X8)	0830721	100

Acessórios		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10

EMT (29X8)R	0817277	1
-------------	---------	---

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Dados técnicos		
PC		
V0		
-40 ... 125		
sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK HP (60X15)	0830722	50

Acessórios		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10

EMT (60X15)R	0801846	1
--------------	---------	---

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Dados técnicos		
PC		
V0		
-40 ... 125		
sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK HP (40X17)	0830723	50

Acessórios		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10

EMT (40X17)R	0817293	1
--------------	---------	---

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Identificação de cabos e condutores

Identificadores plásticos de cabo para placas de encaixe, para montagem com abraçadeiras



- O identificador de cabos de plástico KMK UV ... identifica e agrupa condutores e cabos no exterior
- Os identificadores de cabos KMK UV... são transparentes, resistentes a impactos e surpreendentemente estáveis perante influências atmosféricas. Ao mesmo tempo, dispõem de uma extraordinária resistência química
- As variantes KMK... dispõem de olhais e são fixadas com abraçadeiras
- A capa de proteção protege a placa de encaixe com inscrição contra impurezas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as placas de encaixe para identificadores de cabos de plástico individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: UCT-EMP (25x6)**
Largura do campo de texto: 25 mm
Altura do campo de texto: 6 mm
Tipo de embalagem: rolo



Instruções:

Encontre as abraçadeiras adequadas a partir da página 658 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

¹⁾ As abraçadeiras WT-UV HF...BK são, entre outros, resistentes a influências atmosféricas e UV conforme ISO 4892 (conforme QUV-B 600 h) até 10 anos.



Campo de texto de 25 x 6 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm

Dados gerais

Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 100 [° C]
Componentes	sem halogênio

Descrição	Cor
Suporte de cabo para montagem com abraçadeiras	transparente

UniCard, tiras de encaixe para suportes de identificadores de cabos KMK..., identificáveis com THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED e TOPMARK LASER

1 esteira = 15 placas
1 esteira = 15 placas
1 esteira = 3 placas
1 esteira = 3 placas

UniSheet, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência

1 UniSheet = 84 placas
1 UniSheet = 48 placas
1 UniSheet = 9 placas
1 UniSheet = 16 placas

Rolo, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 5000 identificadores
1 rolo = 5400 identificadores
1 rolo = 2500 identificadores
1 rolo = 2300 identificadores

Abraçadeira, sem halogênio, classe de inflamabilidade conforme UL 94: V2, Ø máximo do feixe [mm]/resistência mín. a tração [N]¹⁾

35 / 130
50 / 220
79 / 220

Magazine, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT-EMP ...

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EMP ...

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Dados técnicos

PA
HB
-40 ... 100
sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK UV (25X6)	1014106	100

Acessórios

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Campo de texto de 29 x 8 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm



Campo de texto de 60 x 15 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm

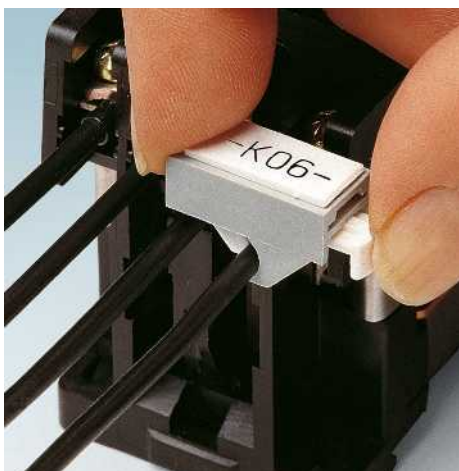


Campo de texto de 40 x 17 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm

Dados técnicos		
PA HB -40 ... 100 sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK UV (29X8)	1014107	100
Acessórios		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos		
PA HB -40 ... 100 sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK UV (60X15)	1014108	50
Acessórios		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos		
PA HB -40 ... 100 sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK UV (40X17)	1014109	50
Acessórios		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



- Os identificadores de condutores GKM... etiquetam condutores em grandes áreas
- Flexível na aplicação, através de fixação elástica do condutor
- Especialmente adequado para etiquetagem temporária
- Manuseio simples e rápido



Diâmetro de condutor de 0 a 5,2 mm

Dados gerais	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos		
PA/ABS		
-40 ... 80		
sem silicone e sem halogênio		

Descrição	Cor
Identificadores de condutores, para diâmetro de condutor 0 - 5,2 mm	cinza
para diâmetro de condutor 4,8 - 11 mm	cinza

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
GKM 1 GY	1750498	100

Tira Zack para placa de contator , 5 unidades, identificável com X-PEN, B-STIFT, plotter ou etiqueta 20 x 8	
Campo de texto: 20 x 8 mm	branco
Campo de texto: 20 x 8 mm	amarelo
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronik, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens	
Campo de texto: 20 x 9 mm	branco
Campo de texto: 20 x 9 mm	amarelo
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronik, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller	
Campo de texto: 20 x 9 mm	branco
Campo de texto: 20 x 9 mm	amarelo
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (20X9)	
Magazine , para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (20x9)	

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
TMP-UCT-MAG15	0803357	1



Diâmetro de condutor de 4,8 a 11 mm

Dados técnicos

PA/ABS
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
GKM 2 GY	1750485	100

Acessórios

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
TMP-UCT-MAG15	0803357	1

Código de tipos para SD-WMTBS ...



Exemplo de pedido

As letras, números e símbolos se tratam de artigos que têm de ser configurados.

Pedido da letra "A" em amarelo =
0826611: A - SD-WMTBS (CH)YE

Exemplo 0826514 SD-WMTBS (S) YE			
0826514	SD-WMTBS	(S)	YE
Código	Tipo de produto	Impressão	Cor
0826637	SD-WMTBS (NEUTRO) CC	(NEUTRO) = sem impressão	YE = amarelo
0826514	SD-WMTBS (S) YE	(S) = impresso com números 0 - 9	YE = amarelo
0826611: letra	SD-WMTBS (CH) YE	(CH) = letras A - Z	YE = amarelo
0826624: Símbolo	SD-WMTBS (SY) YE	(SY) = símbolos + - / . GND	YE = amarelo
0826527	SD-WMTBS (NU) CC	(NU) = impresso com números 0 - 9	CC = Código de cores internacional
0826556:números	SD-WMTBS (NU) VA	(NU) = impresso com números 0 - 9	VA = aço inoxidável
0826640:letras	SD-WMTBS (CH) VA	(CH) = letras A - Z	VA = aço inoxidável
0826653:símbolo	SD-WMTBS (SY) VA	(SY) = símbolos + - / . GND	VA = aço inoxidável

Código de cores internacional



Identificação	Cor do identificador	Cor da gravação
0	preto	branco
1	marrom	branco
2	vermelho	branco
3	laranja	preto
4	amarelo	preto
5	verde	branco
6	azul	branco
7	violeta	branco
8	cinza	preto
9	branco	preto

Identificação de cabos para montagem de suporte



Instruções:

1) Exemplo de pedido, ver página 252.

O porta-plaquetas é fixado com abraçadeiras.
Consulte as abraçadeiras adequadas até 4,8 mm de largura a partir da página 658.



Identificador individual com suporte para diâmetros de cabo > 16 mm

- Identificador de cabos para a identificação de cabos e condutores com bitolas maiores
- Os identificadores individuais gravados são inseridos nos respectivos suportes

Dados gerais	
Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-30 ... 60
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e cádmio

Dados técnicos		
----------------	--	--

Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-30 ... 60
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e cádmio

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Descrição	Cor
Identificador de cabos¹⁾	
não impresso	código de cores internacional
impresso: com números 0-9	amarelo
impresso: com letras maiúsculas A-Z	amarelo
impresso: com símbolos + - / . GND	amarelo
Código de cor internacional, impresso:	código de cores internacional
Suporte de plaqueta, para abraçadeira até 4,8 mm de largura	
para máx. 7 caracteres	preto
para máx. 13 caracteres	preto

Tipo	Código	EMB
SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	100
SD-WMTBS (S) YE	0826514	100
SD-WMTBS (CH) YE	0826611	100
SD-WMTBS (SY) YE	0826624	100
SD-WMTBS (NU) CC	0826527	100
SD-WMTB (70X10)	0826530	100
SD-WMTB (100X10)	0826543	100

Identificação de cabos e condutores

Identificação de cabo de aço inoxidável para montagem de suporte



- Identificador de cabos para a identificação de cabos e condutores com bitolas maiores
- Os identificadores individuais de aço inoxidável são inseridos nos respectivos suportes
- A fixação ocorre com conectores de cabo feitos de aço inoxidável
- Montagem simples com UNIFOX-CT M7,9

Instruções:
1) Exemplo de aplicação ver página 252.
Outras abraçadeiras de aço inoxidável, ver página 664.



Identificadores de aço inoxidável com suporte para montagem com abraçadeiras

Dados gerais
Material

Dados técnicos
Aço inox

Descrição	Cor
Identificador de cabos , 5 tiras com 10 identificadores cada uma ¹⁾ não impresso	cores prat.
impresso : com números 0-9	cores prat.
impresso : com letras maiúsculas A-Z	cores prat.
impresso : com símbolos + - / . GND	cores prat.
Porta-plaquetas	
para máx. 6 caracteres	cores prat.
para máx. 9 caracteres	cores prat.
para máx. 13 caracteres	cores prat.
para máx. 17 caracteres	cores prat.
para máx. 20 caracteres	cores prat.

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	50
SD-WMTBS (NU) VA	0826556	50
SD-WMTBS (CH) VA	0826640	50
SD-WMTBS (SY) VA	0826653	50
SD-WMTB (30X10) VA	0826569	50
SD-WMTB (47X10) VA	0826572	50
SD-WMTB (70X10) VA	0826585	50
SD-WMTB (92X10) VA	0826598	50
SD-WMTB (111X10) VA	0826608	50

Abraçadeiras de aço inoxidável (AISI 304), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
30 / 890	prata
50 / 890	prata

Acessórios		
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
WT-STEEL S 4,6X201	3240808	100



Identificação de cabo de aço inoxidável para cabos para cunhar ou gravar a laser



- Os identificadores para cabos de aço KMV... são utilizados nas áreas onde os cabos e tubos sejam sujeitos a altas temperaturas e atmosferas quimicamente agressivas
- É possível gravar os identificadores ou marcá-los em relevo com punções de números e letras
- A fixação ocorre com conectores de cabo feitos de aço inoxidável
- Montagem simples com UNIFOX-CT M7,9

Instruções:
Outras abraçadeiras de aço inoxidável, ver página 664.

PRINTED
FOR YOU



Identificadores de aço inoxidável para montagem com abraçadeiras

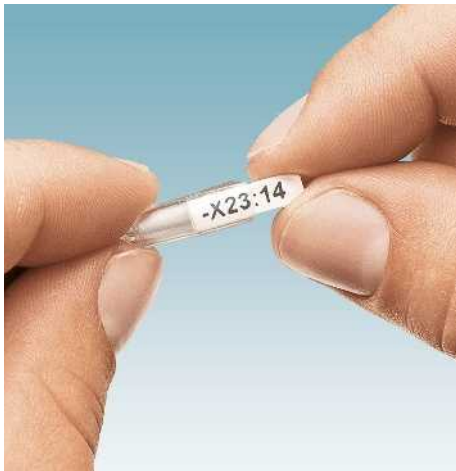
Dados gerais	
Material	Aço inoxidável 304
Descrição	Cor
Identificador para cabos de aço, inoxidável, antimagnético, tamanho da placa: 89 x 19 mm, campo de texto: 65 x 19 mm	
Identificadores para cabos de aço, inoxidável, antimagnético, tamanho da placa: 44 x 9,6 mm, campo de texto: 23 x 9 mm	cores prat.
Abraçadeiras de aço inoxidável (AISI 304), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	cores prat.
30 / 890	prata

Dados técnicos		
Aço inoxidável 304		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMV	0806644	100
KMV 44X9,6	0812007	100
Acessórios		
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100



Identificação de cabos e condutores

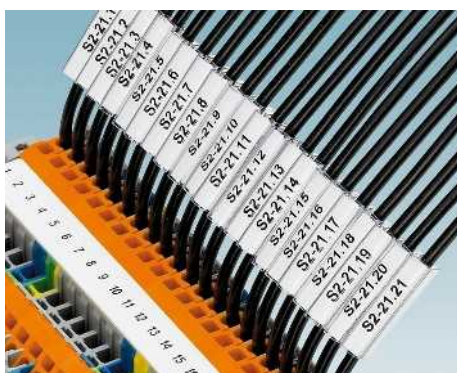
Luva de identificação para plaquetas de encaixe



- Esses sistemas de identificação de condutores são compostos por porta-plaquetas e plaquetas de encaixe
- O suporte PATG ... é um porta-plaquetas impermeável
- Identifica condutores com um diâmetro de 0,6 ... 50 mm
- A identificação é feita com as respectivas plaquetas de encaixe UC-WMT ..., UCT-WMT ..., US-WMT ... e EMT ...



Porta-plaquetas fechado, para inserção



Dados gerais

Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-50 ... 80
Componentes	sem silicone

Dados técnicos

Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-50 ... 80
Componentes	sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Porta-identificação de condutores, fechado, 10 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6 - 1,2 mm	transparente	PATG 0/10	1013795	1000
Diâmetro de condutores: 1,5 - 2,5 mm	transparente	PATG 1/10	1013805	1000
Diâmetro de condutores: 2,0 - 4,0 mm	transparente	PATG 2/10	1013818	1000
Diâmetro de condutores: 4,0 - 7,0 mm	transparente	PATG 3/10	1013821	500
Porta-identificação de condutores, fechado, 12 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6 - 1,2 mm	transparente	PATG 0/12	0827076	1000
Diâmetro de condutores: 1,5 - 2,5 mm	transparente	PATG 1/12	0827077	1000
Diâmetro de condutores: 2,0 - 4,0 mm	transparente	PATG 2/12	0827078	1000
Diâmetro de condutores: 4,0 - 7,0 mm	transparente	PATG 3/12	0827079	500
Diâmetro de condutores: 6,0 - 10,0 mm	transparente	PATG 4/12	0827080	500
	transparente	PATG 5/12	0803312	200
Porta-identificação de condutores, fechado, 15 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6 - 1,2 mm	transparente	PATG 0/15	1013740	1000
Diâmetro de condutores: 1,5 - 2,5 mm	transparente	PATG 1/15	1013025	1000
Diâmetro de condutores: 2,0 - 4,0 mm	transparente	PATG 2/15	1013038	1000
Diâmetro de condutores: 4,0 - 7,0 mm	transparente	PATG 3/15	1013041	500
Diâmetro de condutores: 6,0 - 10,0 mm	transparente	PATG 4/15	1013054	500
Diâmetro de condutores: 10,0 - 14,0 mm	transparente	PATG 5/15	1013067	200
Diâmetro de condutores: 14,0 - 22,0 mm	transparente	PATG 6/15	1013070	200
Diâmetro de condutores: 22,0 - 30,0 mm	transparente	PATG 7/15	1013083	50
Diâmetro de condutores: 30,0 - 35,0 mm	transparente	PATG 8/15	1013096	50
Diâmetro de condutores: 35,0 - 45,0 mm	transparente	PATG 9/15	1013106	50
Porta-identificação de condutores, fechado, 18 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6 - 1,2 mm	transparente	PATG 0/18	0820507	1000
Diâmetro de condutores: 1,5 - 2,5 mm	transparente	PATG 1/18	0820510	1000
Diâmetro de condutores: 2,0 - 4,0 mm	transparente	PATG 2/18	0820523	1000
Diâmetro de condutores: 4,0 - 7,0 mm	transparente	PATG 3/18	0820536	500
Diâmetro de condutores: 6,0 - 10,0 mm	transparente	PATG 4/18	0820549	500
Diâmetro de condutores: 10,0 - 14,0 mm	transparente	PATG 5/18	0828059	200
Diâmetro de condutores: 14,0 - 22,0 mm	transparente	PATG 6/18	0828062	200
Porta-identificação de condutores, fechado, 23 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6 - 1,2 mm	transparente	PATG 0/23	0828046	1000
Diâmetro de condutores: 1,5 - 2,5 mm	transparente	PATG 1/23	1013847	1000
Diâmetro de condutores: 2,0 - 4,0 mm	transparente	PATG 2/23	1013850	500
Diâmetro de condutores: 4,0 - 7,0 mm	transparente	PATG 3/23	1013863	500
Diâmetro de condutores: 6,0 - 10,0 mm	transparente	PATG 4/23	0808011	200
Diâmetro de condutores: 10,0 - 14,0 mm	transparente	PATG 5/23	0808024	200
Diâmetro de condutores: 14,0 - 22,0 mm	transparente	PATG 6/23	0808037	100
Diâmetro de condutores: 22,0 - 30,0 mm	transparente	PATG 7/23	0808040	50
Diâmetro de condutores: 30,0 - 35,0 mm	transparente	PATG 8/23	0808053	50
Porta-identificação de condutores, fechado, 30 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 1,5 - 2,5 mm	transparente	PATG 1/30	0822440	500
Diâmetro de condutores: 2,0 - 4,0 mm	transparente	PATG 2/30	0822453	500
Diâmetro de condutores: 4,0 - 7,0 mm	transparente	PATG 3/30	0822466	200
Diâmetro de condutores: 6,0 - 10,0 mm	transparente	PATG 4/30	0822479	200
Diâmetro de condutores: 10,0 - 14,0 mm	transparente	PATG 5/30	0822482	200

Luva de identificação para plaquetas de encaixe

– É possível etiquetar com as placas de plástico UC-WMT ..., US-WMT ... e UCT-WMT... ou com as tiras de encaixe EMT ...

PATO ...

– Para identificação posterior em instalações que já estão com os cabos, são aplicados suportes

PAB-KTL ...

– Porta-identificação para identificar e agrupar condutores



Portador do identificador aberto, para corte



Porta-plaquetas para montagem com abraçadeiras

Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
		Material	PVC	V0	PVC	V0	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		-50 ... 80		-50 ... 80			
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	sem silicone		sem silicone			
Componentes							
Descrição		Dados de pedido			Dados de pedido		
		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Porta-identificação de condutores, aberto, 10 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0 - 3,5 mm	transparente	PATO 1/10	1013876	1000			
Diâmetro de condutores: 2,8 - 4,4 mm	transparente	PATO 2/10	1013889	1000			
Porta-identificação de condutores, aberto, 12 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0 - 3,5 mm	transparente	PATO 1/12	0827081	1000			
Diâmetro de condutores: 2,8 - 4,4 mm	transparente	PATO 2/12	0827082	1000			
Porta-identificação de condutores, aberto, 15 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0 - 3,5 mm	transparente	PATO 1/15	1013119	1000			
Diâmetro de condutores: 2,8 - 4,4 mm	transparente	PATO 2/15	1013122	1000			
Diâmetro de condutores: 6,7 - 8,0 mm	transparente	PATO 3/15	1013135	500			
Diâmetro de condutores: 6,7 - 10,0 mm	transparente	PATO 4/15	1013148	500			
Porta-identificação de condutores, aberto, 18 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0 - 3,5 mm	transparente	PATO 1/18	0823740	500			
Diâmetro de condutores: 2,8 - 4,4 mm	transparente	PATO 2/18	0823753	500			
Porta-identificação de condutores, aberto, 23 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0 - 3,5 mm	transparente	PATO 1/23	1013892	500			
Diâmetro de condutores: 2,8 - 4,4 mm	transparente	PATO 2/23	1013902	500			
Porta-identificação de condutores, aberto, 30 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0 - 3,5 mm	transparente	PATO 1/30	0822495	500			
Diâmetro de condutores: 2,8 - 4,4 mm	transparente	PATO 2/30	0822505	500			
Porta-identificação de cabos, campo de texto horizontal ao cabo, identificável com UC-WMT e PABA..., tamanho do campo de texto: 30 x 4 mm, fixação com abraçadeira PKB							
	transparente				PAB-KTL	1013261	200
Tamanho do campo de texto: 23 x 4 mm, identificável com UC-WMT e PABA.../23	transparente				PAB-KTL 23	1013957	200
Identificador de cabo de plástico para rótulo PKE, identificável com rótulo PKE, tamanho da letra: 9 mm x 20 mm, com orifícios para fixação com conector de cabo PKB							
	transparente				PKT 9X20	0803977	240

Identificação de cabos e condutores

Luvas de identificação sem halogênio para placas de encaixe



- Esses sistemas de identificação de condutores são compostos por um identificador de grupo e plaquetas de encaixe
- O suporte PATG HF... é um porta-plaquetas imperdível
- Identifica condutores com um diâmetro de 1,3 mm ... 10 mm
- A identificação é feita com as respectivas placas de encaixe UC-WMT... e UCT-WMT ...
- Graças a suas extraordinárias propriedades materiais, esses sistemas de identificação de condutores são especialmente adequados para uso na indústria ferroviária e automotiva, na tecnologia de tráfego e na tecnologia predial
- Certificações abrangentes como NF F 16-101/16-102, DIN EN 45545-2 e DIN 5510-2 garantem a aplicação internacional
- As nervuras de reforço asseguram uma fixação central do condutor ou cabo



Instruções:

A utilização das placas de encaixe UC-WMT... exige uma impressão líquida de alta qualidade a BLUEMARK.



Porta-plaquetas fechado, para inserção

Dados gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos

TPU
V0
-40 ... 100
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Porta-identificação de condutores, fechado, 10 mm de largura				
Diâmetro do cabo: 1,3 - 2,8 mm	transparente/ preto	PATG HF 1/10	1014044	1000
Diâmetro do cabo: 2,0 - 4,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 2/10	1014050	1000
Diâmetro do cabo: 4,0 - 7,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 3/10	1014056	500
Porta-identificação de condutores, fechado, 12 mm de largura				
Diâmetro do cabo: 1,3 - 2,8 mm	transparente/ preto	PATG HF 1/12	1014045	1000
Diâmetro do cabo: 2,0 - 4,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 2/12	1014051	1000
Diâmetro do cabo: 4,0 - 7,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 3/12	1014057	500
Diâmetro do cabo: 5,0 - 10,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 4/12	1014063	500
Porta-identificação de condutores, fechado, 15 mm de largura				
Diâmetro do cabo: 1,3 - 2,8 mm	transparente/ preto	PATG HF 1/15	1014046	1000
Diâmetro do cabo: 2,0 - 4,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 2/15	1014052	1000
Diâmetro do cabo: 4,0 - 7,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 3/15	1014058	500
Diâmetro do cabo: 5,0 - 10,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 4/15	1014064	500
Porta-identificação de condutores, fechado, 18 mm de largura				
Diâmetro do cabo: 1,3 - 2,8 mm	transparente/ preto	PATG HF 1/18	1014047	1000
Diâmetro do cabo: 2,0 - 4,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 2/18	1014053	1000
Diâmetro do cabo: 4,0 - 7,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 3/18	1014059	500
Diâmetro do cabo: 5,0 - 10,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 4/18	1014065	500
Porta-identificação de condutores, fechado, 23 mm de largura				
Diâmetro do cabo: 1,3 - 2,8 mm	transparente/ preto	PATG HF 1/23	1014048	1000
Diâmetro do cabo: 2,0 - 4,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 2/23	1014054	500
Diâmetro do cabo: 4,0 - 7,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 3/23	1014060	500
Diâmetro do cabo: 5,0 - 10,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 4/23	1014066	200
Porta-identificação de condutores, fechado, 30 mm de largura				
Diâmetro do cabo: 1,3 - 2,8 mm	transparente/ preto	PATG HF 1/30	1014049	500
Diâmetro do cabo: 2,0 - 4,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 2/30	1014055	500
Diâmetro do cabo: 4,0 - 7,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 3/30	1014061	200
Diâmetro do cabo: 5,0 - 10,0 mm	transparente/ preto	PATG HF 4/30	1014067	200



Identificação de equipamentos - MARKING system

A identificação de componentes elétricos e eletrônicos de quadros de comando não só simplifica a manutenção, mas é obrigatório em algumas áreas. Além disso, a identificação de meios de produção representa uma avaliação qualitativa dos quadros de comando e instalações.

A Phoenix Contact oferece uma variedade de identificadores para a identificação de equipamentos. A vasta gama de identificadores abrange todos os casos de aplicação desde a etiqueta adesiva até a placa gravada de alta qualidade.

Para a etiquetagem ou a gravação estão disponíveis diversos sistemas de impressão.

Visão geral da gama

Identificação de equipamentos 262

Visão geral da identificação de equipamentos

Para cada equipamento a identificação correta

Phoenix Contact 264

Outros fabricantes 270

Identificação de equipamentos em aço inoxidável, alumínio, plástico e película laser LS-EM...

Para colar, parafusar ou rebitar e encaixar em porta-plaquetas 290

Identificação de equipamentos em alumínio EM... AL e aço inoxidável EM...-V4A

Para colar, parafusar ou rebitar e encaixar em porta-plaquetas 301

Identificação de equipamentos UniCard UC-EM... e UCT-EM...

Para colar, parafusar ou rebitar e encaixar em porta-plaquetas 304

Para encaixar, para equipamentos da Phoenix Contact e de outros fabricantes 312

Identificação de equipamentos UniSheet US-EM...

Para colar, parafusar ou rebitar e encaixar em porta-plaquetas, etiquetas e placas combinadas 318

Identificação de equipamentos Etiquetas como material em rolo EM...

Etiquetas para teclas, etiquetas contínuas e etiquetas têxteis, etiquetas para superfícies rugosas, para aplicações a alta temperatura e aplicações ESD, etiquetas removíveis, etiquetas com proteção contra manipulação 328

Tiras de encaixe para equipamentos da Phoenix Contact e de outros fabricantes 344

Identificação de equipamentos Etiquetas como folhas DIN A BMK... 346

Identificação de equipamentos para impressão ou gravação GPE... e EMLP... 348

Porta-plaquetas e perfis 350



A identificação clara de componentes elétricos e eletrônicos do quadro de comando constituem um pré-requisito para um trabalho seguro e claro. Assim como uma documentação técnica abrangente, a identificação de todos os componentes eleva a disponibilidade das instalações de distribuição elétrica. Isso facilita a manutenção.

E, além disso, a identificação de meios de produção representa uma avaliação qualitativa dos quadros de comando e instalações. A Phoenix Contact oferece uma ampla gama de materiais de identificação diferentes, de etiquetas, bem como de placas de plástico, alumínio e aço inoxidável.

A fixação dos materiais de identificação é feita consoante a versão através de colagem, encaixe no Carrier existente, bem como por montagem com rebites ou parafusos. A combinação de sistema de impressão e material de identificação garante uma qualidade elevada no que diz respeito à óptica, à indelebilidade e resistência a riscos.

Consoante a aplicação e o material, utilize os seguintes sistemas de identificação para a etiquetagem individual.

- TOPMARK LASER, identificador a laser para a identificação de formatos UniCard, assim como placas de aço inoxidável e alumínio.
- BLUEMARK CLED, impressora de alta velocidade com tecnologia UV para identificação de formatos UniCard e identificadores de alumínio
- THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME, impressora de cartões por termotransferência para a etiquetagem de formatos UniSheet e UniCard
- THERMOMARK ROLL, impressora de rolos por termotransferência para a etiquetagem de material em rolos e contínuo
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 e ROLLMASTER 600, impressora de rolos por termotransferência industrial para grandes volumes de impressões de material em rolos e contínuo
- THERMOFOX, impressora por termotransferência em formato hand-held, para etiquetagem de etiquetas em formato de cassete
- PLOTMARK, plotter de etiquetagem para a identificação de formatos UniCard, bem como materiais em formato de tira e folha
- ENGRAVING UNIT, encaixe de gravação

para o plotter de etiquetagem, para identificação de materiais de plástico de 2 camadas em formato de folha

- Impressoras a laser desktop comuns, para etiquetagem de materiais em formato de folha

Para a produção simples e racional de identificações está disponível o software CLIP PROJECT marking. Os dados de identificação gerados podem ser importados de sistemas CAE, Excel ou programas de edição de texto através do gerenciador de troca de dados do CLIP PROJECT marking. Além da recepção automática de dados, existe também a possibilidade de uma introdução manual. Os dados de impressão são então transmitidos e processados automaticamente nos sistemas de identificação correspondentes

Quando você não tem a possibilidade de criar suas próprias etiquetas, pode também contatar nosso serviço de identificação. Temos todo o prazer em realizar seus trabalhos de impressão. Isto também é válido para a identificação por gravação ou laser dos identificadores de cabos de aço inoxidável.



Os identificadores de equipamentos são oferecidos em diversos tamanhos, materiais e cores. As placas autoadesivas são projetadas para o uso em uma grande faixa de temperatura.

Para a identificação de equipamentos e quadros de comando existem placas com furos. Elas podem ser fixadas ao componente através de parafusos ou rebites.

Para a etiquetagem de botões, a escolha ideal é o sistema de etiquetagem CARRIER. O sistema é composto por um suporte com placa de identificação e é utilizado tanto no quadro de comando como também no campo.



Etiquetas de alta temperatura se destinam de modo excelente à identificação de placas de circuito impresso. As etiquetas resistem por muito tempo e de forma segura a temperatura de -40 °C até 180 °C; 300 °C até 60 segundos.

Etiquetas com proteção contra manipulação são utilizadas como placas de identificação ou etiquetas de garantia. Na remoção, se separa uma parte da camada metálica. Essa parte deixa um padrão triangular na etiqueta e na parte inferior.

Os suportes para plaqueta GPE são compostos por um material de dupla camada que se destina perfeitamente à gravação. Entretanto, as plaquetas montadas, autoadesivas também podem ser gravadas manualmente ou com plotter.



Para pequenas quantidades de impressões, as etiquetas são também identificadas com impressoras a laser de computadores comuns no mercado. Para facilitar a remoção de etiquetas individuais, as folhas para cópia possuem remalinas.

Os identificadores autoadesivos estão disponíveis em diversos tamanhos e formas. Eles identificam componentes, equipamentos e botões e dispõem de alta resistência contra influências químicas e mecânicas.

Suportes de placas autoadesivos são utilizados em combinação com placas de identificação para etiquetagem de equipamentos e módulos. Os suportes podem ser colados em todas as superfícies comuns.

Identificação de equipamentos para Phoenix Contact



UC-TMF 5 0818153	UC-TMF 8 0818137	UC-TMF 10 0818124	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 5 0821302	UC1U-TM 5 0821302
UCT-TMF 5 0828744	UCT-TMF 8 0828748	UCT-TMF 10 0829204	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 5 0828734	UCT1U-TM 5 0803204
					UM1U-TM (5x10) 0830910

Lista de referência Catálogo 2 Cabeamento de sensor/atuador e conectores

Adaptadores de conector de válvula
M12 SPEEDCON SAC-... P

Adaptadores duplos de válvula
M12 SPEEDCON Formato A

SACB com slots M8

SACB com slots M12

SACB com slots M5

Distribuidor M12 para conector de energia
SACB-4/T ...

Caixas de distribuição M8 com conexão
do cabo padrão plugável

Caixas de distribuição M8 com
conexão de encaixe M12/M16

Caixas de distribuição M12 com rosca de
plástico e cobertura de conexão

Caixas de distribuição M1 com rosca metálica
com conexão a parafuso

Caixas de distribuição M12 blindadas

Caixas de distribuição QUICKON com
bitola de conexão 0,14 -0,34 mm²

Caixas de distribuição QUICKON com
bitola de conexão 0,34 -0,75 mm²

Conectores de dados VS-CABLE ...

Conectores de dados
VS-SCRJ ..., VS-IL-2X ...

Equipamentos I/O digitais com
tecnologia de conexão M8

Equipamentos I/O digitais com
tecnologia de conexão M12

Acessórios para cabeamento de sensor/atuador

Distribuidor AS-Interface ASI CC DIST ...

Placa frontal de dados VS-SI ...

Inserto de contato modular HC-M ...

Conectores industriais
HEAVYCON HC-B ... A

Conectores industriais
HEAVYCON HC-D ... A

Identificação de equipamentos para Phoenix Contact



UC-TM 6 0818085	UC1-TM 8 0821739		UC-EM (17,5x9) 0828490	UC-EM (20x7) 0825499	UC-EM (20x9) 0825503	UC-WMT (23x4) 0819411
UCT-TM 6 0828736		UCT-EM (7x10) 0830765	UCT-EM (17,5x9) 0801491	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x9) 0801471	UCT-WMT (23x4) 0801453
	UM1-TM (8x10) 0830906					EMT (23x4)R 0817361

Lista de referência Catálogo 2 Cabeamento de sensor/atuador e conectores

Adaptadores de conector de válvula M12 SPEEDCON SAC-... P							
Adaptadores duplos de válvula M12 SPEEDCON Formato A							
SACB com slots M8							
SACB com slots M12							
SACB com slots M5							
Distribuidor M12 para conector de energia SACB-4/T ...							
Caixas de distribuição M8 com conexão do cabo padrão plugável							
Caixas de distribuição M8 com conexão de encaixe M12/M16							
Caixas de distribuição M12 com rosca de plástico e cobertura de conexão							
Caixas de distribuição M1 com rosca metálica com conexão a parafuso							
Caixas de distribuição M12 blindadas							
Caixas de distribuição QUICKON com bitola de conexão 0,14 - 0,34 mm²							
Caixas de distribuição QUICKON com bitola de conexão 0,34 - 0,75 mm²							
Conectores de dados VS-CABLE ...							
Conectores de dados VS-SCRJ ..., VS-IL-2X ...							
Equipamentos I/O digitais com tecnologia de conexão M8							
Equipamentos I/O digitais com tecnologia de conexão M12							
Acessórios para cabeamento de sensor/atuador							
Distribuidor AS-Interface ASI CC DIST ...							
Placa frontal de dados VS-SI ...							
Inserto de contato modular HC-M ...							
Conectores industriais HEAVYCON HC-B ... A							
Conectores industriais HEAVYCON HC-D ... A							

Identificação de equipamentos para Phoenix Contact



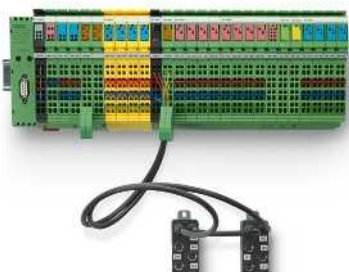
UC-TMF 5 0818153	UC-TMF 12 0818233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085
UCT-TMF 5 0828744	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736

Lista de referência Catálogo 4 Proteção contra sobretensão, disjuntores de proteção de equipamentos e fontes de alimentação

Dispositivo de proteção contra raios FLASHTRAB compact				
Dispositivo de proteção contra raios FLASHTRAB compact PLUS				
Dispositivo de proteção contra raios FLASHTRAB PLUS				
Dispositivo de proteção contra raios FLASHTRAB SEC				
Protetor contra surtos de tensão VALVETRAB compact				
Protetor contra surtos de tensão VALVETRAB MS				
Protetor contra surtos de tensão VALVETRAB-SEC				
Proteção de equipamentos MAINS-PLUGTRAB				
Proteção de equipamentos PLUGTRAB-SEC				
PLUGTRAB com monitoramento funcional PT-IQ				
PLUGTRAB MCR				
LINETRAB				
Réguas de bornes com proteção contra sobretensão TT				
Disjuntor termomagnético plugável CB TM ...				

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para Phoenix Contact



UC-TMF 6 0818140	UC-TMF 8 0818137	UC-TMF 12 0819233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085	
UCT-TMF 6 0828746	UCT-TMF 8 0828748	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736	UCT-EM (7x10) 0830765

Lista de referência Catálogo 6 Automação

Equipamentos de comutação de segurança

Equipamentos de comutação de segurança						
Inline						
INTERBUS ST ...						
Fieldline ... M8						
Fieldline ... M12						
Série Axioline F						
Série Axioline E						



UC-TMF 6 0818140	UC-TMF 12 0819233	UC-TMF 16 0819262	UC-TM 6 0818085		UC-EM (17,5x9) 0828490
UCT-TMF 6 0828746	UCT-TMF 12 0829214	UCT-TMF 16 0829218	UCT-TM 6 0828736	UCT-EM (30x5) 0801505	UCT-EM (17,5x9) 0801491

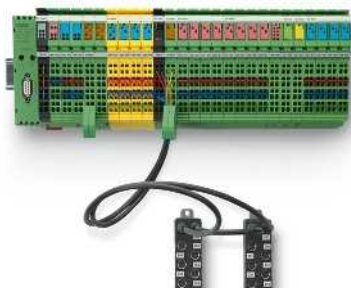
Lista de referência Catálogo 5 Tecnologia de interface e dispositivos de comutação

Acionadores de motor híbridos ELR-H ...

Contatores de semicondutor ELR-W ...

Acionadores de motor híbridos ELR-H ...						
Contatores de semicondutor ELR-W ...						
Amplificadores condicionadores de sinal MINI Analog						
Amplificadores condicionadores de sinal MINI Analog Pro						
Amplificadores condicionadores de sinal MACX Analog						
Borne de alimentação Interface Relay PLC						
Interface Relay PLC-B ..., PLC-O ..., PLC-R ...						
Borne de relé DEK-REL ...						
Relé especial DEK-OE ...						
Módulo inversor DEK-TR ...						
COMPACT-LINE UM 45 ...						
PROZESS Interface PI-EX ...						
RIFLINE complete						

Identificação de equipamentos para Phoenix Contact



UC-EM (20x9) 0825503							
UCT-EM (20x9) 0801471	US-EML (20x8) 0800458						
	EML (20x8)R 0816786	EMT (35x18,7)R 0801831	EMT (35x28)R 0801602	EMT (35x46)R 0801604	EMT (62x10)R 0800057	EMT (62x46)R 0800059	

Lista de referência Catálogo 6 Automação

Equipamentos de comutação de segurança							
Inline							
INTERBUS ST ...							
Fieldline ... M8							
Fieldline ... M12							
Série Axioline F							
Série Axioline E							



UC-EM (20x9) 0825503	UC-EMLP (11x9) 0819291	UC-EMLP (15x5) 0819301
UCT-EM (20x9) 0801471		
	US-EMLP (11x9) 0828789	US-EMLP (15x5) 0828790

Lista de referência Catálogo 5 Tecnologia de interface e dispositivos de comutação

Acionadores de motor híbridos ELR-H ...			
Contadores de semicondutor ELR-W ...			
Amplificadores condicionadores de sinal MINI Analog			
Amplificadores condicionadores de sinal MINI Analog Pro			
Amplificadores condicionadores de sinal MACX Analog			
Borne de alimentação Interface Relay PLC			
Interface Relay PLC-B ..., PLC-O ..., PLC-R ...			
Borne de relé DEK-REL ...			
Relé especial DEK-OE ...			
Módulo inversor DEK-TR ...			
COMPACT-LINE UM 45 ...			
PROZESS Interface PI-EX ...			
RIFLINE complete			

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

	UC-EM (17,5x7,5) 0825495		UC-EM (17,5x8) 0823766	UC-EM (17,5x9) 0827490	UC-EMLP (20x8) 0819327	UC-EM (20x9) 0825503	UC-EM (21x8) 0825507
	UCT-EM (17,5x7,5) 0801482	UCT-EM (17x8) 0801842	UCT-EM (17,5x8) 0801496	UCT-EM (17x9) 0801475		UCT-EM (20x9) 0801477	UCT-EM (21x8) 0801489
					US-EMLP (20x9) 0828795		

Lista de referência ABB Automation

Corta-circuitos automático S 221... S 223... S 281... S 284							
Disjuntor de corrente de fuga F 271... F 172...							
Interruptor, botão, indicador luminoso E 221..., E 222..., E 223..., E 225..., E 226..., E 227...							
Regulador de potência STD...							
Fonte de alimentação NTLs...							
Contador do consumo de energia RS 232...							
Contatores de instalação ESB... EN...							
Corta-circuitos automáticos LE1... LE3... LP 1-3... LPUC 1/2, LP1NA... LP3NA...							
Disjuntor de corrente de fuga F... FIP... FIK... FI-LP... FIS...							
Emissor de sinais FI FISG...							
Interruptor de carga IS...							
Protetor contra surtos de tensão SA 4...							
Módulos lógicos							
Módulo lógico e de expansão LM... DO... DX...							
Corta-circuitos automático							
Contatos de comutação A9, A12, A16, A26, A30, A40, A50, A63, A75, A95, A110, A145, A185, A210, A260, A300, AF 400, AF460, AF580, AF750							
Minicontatos B6, B7							
SZ-KZS							
A9-30-10							

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UCT-EM (17x10) 0801483

Lista de referência Allen Bradley Automation

100-C09Z*10, 100-F A22, 100-F- A40	
Acionamento de motor 140M x	

UC-TMF 12 0819233	UC-EM (10x8) 0825491
UCT-TMF 12 0829214	UCT-EM (10x8) 0801485

Lista de referência Bosch/Rexroth Automation

Bosch/distribuidor	
RF-FLS PB 12MI DIO 4/4 M12-2A	
RF-FLS PB M12 DI 8M12	
RF-FLS PB M12 DIO 8/8 M12	
RF-FLS PB M12 DO M12-2A	

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UC1-TMF 5 0821425		
UCT1-TMF 5 0829237	UCT-EM (10x5) 0801498	UCT-EM (12x7) 0801501
UM1-TMF (5x5) 0830902		

Lista de referência Beckhoff Automation

BC 2000, BC 3100, BC 4000, BC 9000, BC 9050		
BK 3010, BK 3110		
Bornes de bus KL ...		
Caixa Ether CAT EP ...		
Caixa Ether CAT EQ ...		
Caixa Ether CAT ER ...		
Bornes Ether CAT EL ...		
Bornes Ether CAT ES ...		
Caixa de bus de campo IE		
Caixa de bus de campo IL		
Caixa de bus de campo IP		
Distribuidor SAI (interface de sensor/atuador)		

UCT-EM (12x3,3) 0801502	UCT-EM (12x6) 0801503
-------------------------------	-----------------------------

Lista de referência Bernecke & Rainer

Sistema X20		
-------------	--	--

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UC1-TM 6 0821247		UC-EM (20x9) 0825503
UCT1-TM 6 0829483	UCT-EM (6x10) 0801493	UCT-EM (20x9) 0801471
UM1-TM (6x10) 0830903		

Lista de referência CONTA-CLIP Electronics

Relé de interface ... IRCIU			
Relé de interface ... IRCPU			
Relé de interface ... IRCOU			
Relé de interface ... IRCU			
Relé de interface MFR ...IRCPU			
PGSV, PSP			
Borne de relé de plugueTecnologia a parafuso e à mola ... PRCU			
Tecnologia a parafuso de relé de plugue PRCU			
Tecnologia de mola de relé de plugue ZPRCU			
Plugue de estado sólido compacto ... PSCU			
Tecnologia a parafuso de borne de relé MFR PRCU			
Borne de relé de tempo MFR PSCU			

	UC-EM (20x7) 0825499		UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (10x5) 0801470	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x8) 0801477	UCT-EM (20x9) 0801471

Lista de referência Escha

Distribuidor I/O M8x1			
Distribuidor I/O M12x1			
Conector de encaixe de válvula Formato A			
Bloco de distribuição FK/FKS			

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

		UC-EM (17,5x9) 0827490		UC-EM (20x9) 0825503
	UCT-EM (6x10) 0801493	UCT-EM (17x9) 0801475	UCT-EM (17x10) 0801483	UCT-EM (20x9) 0801471

Lista de referência Festo Automation

Desempenho compacto				
CPA10 / EV1				
Ilha de válvulas CP-E16				
CP-E16-KL-CL				
CPV18-V1				
Sistema eletrônico CP-E16-M				
IBS 6x10				
IBS 9/17				
IBS 9/20				
IBS 10/17				
MPV-E/A08-M8				
MPV-E/A08-M12				
MPV-E/A12-M8				
Sistema pneumático CPV				

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

	UC-EM (10x8) 0825491	UC-EMLP (20x8) 0819327		UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (10x5) 0801470	UCT-EM (10x8) 0801485			UCT-EM (20x9) 0801471
		US-EMLP (20x9) 0828795	US-EMP (20x9) 0829439	

Lista de referência Pepperl + Fuchs

ASI VAA-2E-64SN (módulo pneumático VAA)				
Módulo de bus ASI				
Módulos compactos G6				
IPG-64-B7				
Série K (porta-etiquetas do módulo)				
Repetidor de energia				
VAS-2A-K 12U				
WA-4E-62-ZE				

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UCT-EM (6x10) 0801493	UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (17x9) 0801475
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Lista de referência Finder

Relé de instalação Série 22			
Módulos de intervenção Série 19.21			
Relé de acoplamento Série 38.21 /38.51/38.61/38.81/38.91			
Relé de impulso Série 20			
Relé de monitoramento Série 70.61			
Variclip (estribo de retenção para relé)			
Variclip 020.24			
Relé de tempo Série 80.82			

UC-TM 5 0818108	UC3-TM 5 0822369	UC-TM 6 0818085	UC3-TM 6 0822385	UC-EM (20x7) 0825499	UC-EM (20x9) 0825503
UCT-TM 5 0828734	UCT3-TM 5 0829251	UCT-TM 6 0828736	UCT3-TM 6 0829252	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x9) 0801471
	UM3-TM (5x8) 0830917		UM3-TM (6x8) 0830915		

Lista de referência Harting

Distribuidor de conexão Han-D-AV					
Multiplicador Han-D-AV					
Distribuidor de conexão Han-E-AV					
Distribuidor de conexão Han-ES-AV					
Conector de dados Han-Port					
Moldura de montagem Han-Port					
Tomadas de contato de proteção Han-Port					
Suporte de inserto de contato Han-Snap					
Suporte de inserto de contato Han-Snap com elemento de suporte					
Acoplamento Han-Snap					
Caixa rebaixada Han-Snap					

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UC-EM (10x8) 0825491		UC-EM (17,5x8) 0823766	UC-EM (20x9) 0825503	UC-EM (21x8) 0825507	UC-EMLP (20x8) 0819327	UC-WMT (23x4) 0819411
UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (17x8) 0801842	UCT-EM (17,5x8) 0801496	UCT-EM (20x9) 0801471	UCT-EM (21x8) 0801489		UCT-WMT (23x4) 0801453
					US-EMLP (20x9) 0828795	US-WMT (23x4) 0828769

Lista de referência ifm-electronik

AC 2480 Módulo AS-i ativo						
AC 20 ... Módulo Classic/Universal M						
AC 225 Linha Smart						
AC 24 80/81 Linha Compact						
AC 50 ... Partes inferiores do módulo						
AC 52 ... Módulo de distribuição Linha Classic						
AC 5210 Módulo Asi						
Módulos AS-i						
AV 52 ... Linha Classic						
Módulos I/O						
Cabos de conexão M12/M8						
Distribuidor central						

UC-EM (10x8) 0825491	UC-EM (17,5x7,5) 0825495	UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (17,5x7,5) 0801482	UCT-EM (20x9) 0801471

Lista de referência Lumberg Automation

Distribuidor ASB M12 passivo		
Distribuidor ASB M8		
AS-Interface 0911 ...		
Módulo de bus compacto ativo		
Conector de encaixe de válvula		

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UC-EM (17,5x8) 0825495	UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (17,5x8) 0801496	UCT-EM (20x9) 0801471

Lista de referência Moeller/Eaton

Relé de função DILET 11 ..., DILET 70 ..., EMR 4 ...		
Equipamento básico para módulo de expansão EASY 2 ..., EASY 5 ..., EASY 6 ..., EASY 7 ..., EASY 200 ...		
Relé ZE ..., ZEV ...		
Contator DILER ..., DILEM ...		

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

	UC3-TM 5 0822369		UC-EM (20x7) 0825499		UC-EM (20x9) 0825503
UCT-EM (5x10) 0801497	UCT3-TM 5 0829251	UCT-EM (17x9) 0801475	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x8) 0801477	UCT-EM (20x9) 0801471
	UM3-TM (5x8) 0830917				

Lista de referência Murr Elektronik

Sistema AS-Interface MASI 00/20					
Sistema AS-Interface MASI 67					
Sistema AS-Interface MASI 68					
CUBE 67					
Inserto para conectores de dados Modlink					
Módulos de diodo					
Módulos de diodo MKS					
Módulos supressores EMC DIL E					
Módulos supressores EMC M					
Módulos supressores EMC S2 ... S6					
Módulos supressores EMV SO ...					
Interfaces de placa frontal					
Distribuição de corrente inteligente MICO FUZE					
Módulos I/O compactos IMPACT 20					
Módulos I/O compactos IMPACT 67					
Módulos I/O compactos MVK metal					
Módulos de montagem					
Módulos de montagem MKS					
Optoacoplador AMMS/AMMDS					
Optoacoplador MIRO					
Tecnologia de interfaces passiva					
Módulos de potenciômetro					
Módulo de redundância MB					
Fonte de alimentação Evolution					
Fonte de alimentação Picco					
Relé de segurança MIRO					
Dispositivo de proteção contra sobrecorrente MICO					
Dispositivo de proteção contra sobrecorrente MICO BASIC					
Conector de encaixe de válvula					
Sistemas de distribuição M12 plástico					
Sistemas de distribuição M12 plástico MSDS 8					
Sistemas de distribuição M12 metal					
Sistemas de distribuição M8					

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

	UCT-EM (18x8) 0825497	UCT-EM (21x8) 0825507
UCT-EM (17x8) 0801842	UCT-EM (18x8) 0801488	UCT-EM (21x8) 0801489

Lista de referência Schneider Electric

Contatores especiais GC 1610, GC 1611, GC 1620, GC 2502, GC 2510, GC 2511, GC 2520			
Contatores de pré-seleção GY 1611, GY 1620, GY 2511, GY 2520			
TeSys série D, relés de controle D, relés de controle K			
TeSys modelo U			
Contatores padrão GC 1622, GC 1630, GC 1640, GC 2504, GC 2522, GC 2530, GC 2540			
Contatores padrão 4002, 4004, 4011, 4020, 4022, 4030, 4040, 6302, 6304, 6311, 6320, 6322, 6330, 6340, 10020, 10040			
Contatores de pré-seleção GY 1640, GY 2530, GY 2540, GY 4020, GY 4030, GY 4040, GY 6320, GY 6330, GY 6340			
Combinação de ajuste do motor TeSys LD1...			
Combinação de ajuste do motor Contatores HL LD4...			
Combinação de saída/reversão do motor LD5...			

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

		UC-EM (20x9) 0825503
	UCT-EM (10x5) 0801470	UCT-EM (20x9) 0801471
EML (10x4) 0815583		

Lista de referência Turck

Sistema I/O modular BL 67 em IP67			
Módulos I/O de bus de campo compactos em IP67 para DeviceNet			
Módulos I/O de bus de campo compactos em IP67 e IP20			
Módulos I/O de bus de campo multiprotocolo compactos em IP67 para Ethernet			
Módulos de expansão Piconet			
Sistema I/O compacto Piconet em IP67			
Módulos de acoplamento Piconet			
Módulos autônomos Piconet para PROFIBUS DP			

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

	UC-EM (10x7) 0825487	UC-EM (10x8) 0825491		UC-EM (20x7) 0825499	UC-EM (20x9) 0825503	
	UCT-EM (10x7) 0801498	UCT-EM (10x8) 0801485	UCT-EM (15x10) 0801504	UCT-EM (20x7) 0801494	UCT-EM (20x9) 0801471	
						US-EMT (13x109) 0803862
						EMT (13x109)R 0803894

Lista de referência Siemens

Módulo compacto ASI K20...						
Repetidor ASI, distribuidor quádruplo, distribuidor de cabo circular						
Módulo ASI-safe K45.../K60...						
Escravos ASI Módulo I/O K45.../K60...						
Escravos ASI SlimLine S22.5.../S45...						
Escravos ASI Módulo de proteção contra sobretensão						
Escravos ASI Módulo do contador, módulo de identificação de contato terra						
Módulo de bus ET 200 X, bloco de contatos, botão 3SB3, série de botões Signum, elemento de comutação 3SB14...						
CPU Série 1500						
Módulo supressor EMC						
Bloco terminal 8WA1 808						
ET 200 S						
ET 200 SP						
Relé para semicondutor, contator de semicondutor, módulo funcional						
Blocos de disjuntores auxiliares 3RH 1921...						
Disjuntor de potência, relé elétrico contra sobrecarga, relé térmico contra sobrecarga						
Placa de montagem K45/K60						
Equipamentos de gerenciamento de motor e comando, relé de tempo, relé de monitoramento, relé de segurança						
Disjuntor de motor						
S7-1500						
S7-300						
S7-400						
Partida suave, partida direta						
Contator, contator auxiliar, combinação de contadores, bloco de disjuntores auxiliar						

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

US-EMT (50/28x13) 0803853	US-EMT (50x26) 0803851		US-EMT (23x109) 0803858	US-EMT (31x12,5) 0803848	US-EMT (103x17) 0803846	US-EMT (103x23) 0803856
EMT (50/28x13)R 0800049	EMT (50x26)R 0800052	EMT (Ex14)R 0803461	EMT (23x109)R 0803457	EMT (31x12,5)R 0801612	EMT (103x17)R 0800039	EMT (103x23)R 0800040

Lista de referência Siemens

Módulo compacto ASI K20...

Repetidor ASI, distribuidor quádruplo,
distribuidor de cabo circular

Módulo ASI-safe K45.../K60...

Escravos ASI Módulo I/O K45.../K60...

Escravos ASI SlimLine S22.5.../S45...

Escravos ASI Módulo de proteção contra
sobretensão

Escravos ASI Módulo do contador,
módulo de identificação de contato terra

Módulo de bus ET 200 X, bloco de contatos,
botão 3SB3, série de botões Signum,
elemento de comutação 3SB14...

CPU Série 1500

Módulo supressor EMC

Bloco terminal 8WA1 808

ET 200 S

ET 200 SP

Relé para semicondutor, contator de
semicondutor, módulo funcional

Blocos de disjuntores auxiliares 3RH 1921...

Disjuntor de potência, relé elétrico contra
sobrecarga, relé térmico contra sobrecarga

Placa de montagem K45/K60

Equipamentos de gerenciamento de motor
e comando, relé de tempo, relé de monitora-
mento, relé de segurança

Disjuntor de motor

S7-1500

S7-300

S7-400

Partida suave, partida direta

Contator, contator auxiliar, combinação de
contatores, bloco de disjuntores auxiliar

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UC1-TMF 5 0821425	UC2-TM 5 0821690	
UCT1-TMF 5 0829237	UCT2-TM 5/6 0829249	UCT-EM (17x9) 0801475
UM1-TMF (5x5) 0830911	UM2-TM (5/6x10) 0830911	

Lista de referência Wago

Beckhoff Wago 12/7			
Módulo de bus Wago 12/7			
D 4/6			
M 16/12			
M 4/6			
Série 750, 753, borne de saída analógica			
Série 750, 753, borne de entrada analógica			
Série 750, 753, borne de saída digital			
Série 750, 753, interface de impulso digital			
Série 750, 753, bornes de entrada digital			
Série 750, 753, sistema I/O			
Série 750, 753, borne de saída de relé			
Série 750, 753, interface serial			
Série 750, 753, contador progressivo/regressivo			
Série 750, controlador DC-Drive			
Série 750, acoplador de bus de campo			
Série 750, interface de encoder incremental			
Série 750, borne de potência			
Série 750, módulo de válvula proporcional			
Série 750, borne PTC			
Série 750, contador de saída de largura de pulso			
Série 750, módulo RTC			
Série 750, controlador PLC			
Série 750, interface de encoder SSI			
Série 750, controlador de motor passo a passo			
Série 750, servomotor passo a passo			
Série 750, interface TTY			
Corta-circuitos automático			

Identificação de equipamentos para outros fabricantes

UC1-TMF 5 0821425	UC1-TM 5 0821784	UC1-TMF 6 0821483	UC1-TM 6 0821739	UC1-TM 6 0821739	UC1-TM 8 0821739	UC-EM (20x9) 0825503
UCT1-TMF 5 0829237	UCT1-TM 5 0829482	UCT1-TMF 6 0829243	UCT1-TM 6 0829483	UCT1-TM 6 0829483		UCT-EM (20x9) 0801471
UM1-TMF (5x5) 0830911	UM1-TM (5x10) 0830905	UM1-TMF (6x5) 0830904	UM1-TM (6x10) 0830903	UM1-TM (6x12) 0830909	UM1-TM (8x10) 0830906	

Lista de referência Weidmüller

Módulos de saída analógicos IP20							
Módulos de entrada analógicos IP20							
Módulos de saída digitais IP20							
Módulos de entrada digitais IP20							
Módulos de contador e de comunicação digitais IP20							
Módulos de alimentação IP20							
M12 IDC							
Distribuidor de potência M12							
Push-Pull M12							
Distribuidor M12							
Distribuidor M12, formato estreito							
Distribuidor M5							
Distribuidor M8							
MCZ-OVP-SERIES							
Relé para semicondutor MCZ-SERIES							
Acoplador de relés MCZ-SERIES							
Relé para semicondutor MICROOPTO							
Acoplador de bus de campo PROFIBUS IP20							
Módulos de modulação por largura de pulso IP20							
Distribuidor SAI M12 com M23							
Módulos I/O seguros e módulos de alimentação IP20							
Módulos de temperatura IP20							
Relé para semicondutor TERMOPTO							
Relé para semicondutor TERMSERIES							
Acoplador de relés TERMSERIES							
Elemento de base VARITECTOR SPC							
VARITECTOR SSC ...							
Condutores de válvula							
Transformador de isolamento WAVESERIES							
Transdutor WAVESERIES							
Transformador WAVESERIES							
Transformador de sinal WAVESERIES							
Secionador de vias WAVESERIES							

Identificação de equipamentos

Identificações para porta-plaquetas de outros fabricantes

	UC-EMP (17x15) 0825421	UC-EMLP (22x22) 0825463	UC-EMP (27x8) 0825427	UC-EMP (27x12,5) 0825433	UC-EMP (27x15) 0825439	UC-EMP (27x18) 0825445
	US-EMP (17x15) 0828774		US-EMP (27x8) 0828775	US-EMP (27x12,5) 0828776	US-EMP (27x15) 0828777	US-EMP (27x18) 0828778
Lista de referência CONTA-CLIP						
GST-H 27x8 BK						
GST-H 27x12,5 BK						
GST-H 27x18 BK						
GST-H 27x27 BK						
GSU-H 17x15 BK						
GSU-H 27x15 BK						
GSU-H 49x15 BK						
GSU-H 60x15 BK						
GSU-H 60x30 BK						
GSU-H 85,4x54 BK						
Lista de referência ABB						
MA6-1060						
BSH-A						
BSH-B						
Lista de referência Grafoplast						
SIT 0A06...						
SIT 0A07...						
SIT 0B05...						
SIT 0B07...						
SIT 0B08...						
SIT 0B09...						
Lista de referência Moeller						
M22S-ST-X						
Lista de referência Murrplastik						
BT 15/27, BTK 15/27						
BT 15/49, BTK 15/49						
BT 22,5						
BTK 22,5						
BT-SR 15x27						
BT-SR 15x49						
BT-SR 27x12,5						
BT-SR 27x18						
BT-SR 27x27						

Identificações para porta-plaquetas de outros fabricantes

	UC-EMP (27x27) 0825451	UC-EMP (49x15) 0825457	UC-EMP (60x15) 0822259	UC-EMP (60x30) 0822275	
			UCT-EMP (60x15) 1014119		
	US-EMP (27x27) 0828779	US-EMP (49x15) 0828780	US-EMP (60x15) 0828781	US-EMP (60x30) 0828782	US-EMP (85,6x54) 0828783
Lista de referência CONTA-CLIP					
GST-H 27x8 BK					
GST-H 27x12,5 BK					
GST-H 27x18 BK					
GST-H 27x27 BK					
GSU-H 17x15 BK					
GSU-H 27x15 BK					
GSU-H 49x15 BK					
GSU-H 60x15 BK					
GSU-H 60x30 BK					
GSU-H 85,4x54 BK					
Lista de referência ABB					
MA6-1060					
BSH-A					
BSH-B					
Lista de referência Grafoplast					
SIT 0A06...					
SIT 0A07...					
SIT 0B05...					
SIT 0B07...					
SIT 0B08...					
SIT 0B09...					
Lista de referência Moeller					
M22S-ST-X					
Lista de referência Murrplastik					
BT 15/27, BTK 15/27					
BT 15/49, BTK 15/49					
BT 22,5					
BTK 22,5					
BT-SR 15x27					
BT-SR 15x49					
BT-SR 27x12,5					
BT-SR 27x18					
BT-SR 27x27					

Identificação de equipamentos

Identificações para porta-plaquetas de outros fabricantes

	UC-EMP (17x15) 0825421	UC-EMLP (22x22) 0825463	UC-EMP (27x8) 0825427	UC-EMP (27x12,5) 0825433	UC-EMP (27x15) 0825439	UC-EMP (27x18) 0825445
	US-EMP (17x15) 0828774	US-EMLP (22x22) 0828783	US-EMP (27x8) 0828775	US-EMP (27x12,5) 0828776	US-EMP (27x15) 0828777	US-EMP (27x18) 0828778
Lista de referência Siemens						
3SB3922-0AY						
3SB3925-0AV						
3SB1906-2AA						
3SB1906-2AW						
Caixa vazia 3SB38						
Lista de referência Weidmüller						
SM-H 27/12,5 SW						
SM-H 27/18 SW						
SM-H 27/27 SW						
CC-H 15/17						
CC-H 15/27						
CC-H 15/49						
CC-H 15/60						
CC-H 30/6						
LOGIMARK						

Identificações para porta-plaquetas de outros fabricantes

UC-EMP (27x27) 0825451	UC-EMP (49x15) 0825457	UC-EMP (60x15) 0822259	UC-EMP (60x30) 0822275	
		UCT-EMP (60x15) 1014119		
US-EMP (27x27) 0828779	US-EMP (49x15) 0828780	US-EMP (60x15) 0828781	US-EMP (60x30) 0828782	US-EMP (85,6x54) 0828783

Lista de referência Siemens

3SB3922-0AY				
3SB3925-0AV				
3SB1906-2AA				
3SB1906-2AV				
Caixa vazia 3SB38				

Lista de referência Weidmüller

SM-H 27/12,5 SW				
SM-H 27/18 SW				
SM-H 27/27 SW				
CC-H 15/17				
CC-H 15/27				
CC-H 15/49				
CC-H 15/60				
CC-H 30/6				
LOGIMARK				

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos, aço inoxidável e alumínio, para parafusar ou rebitar



Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Aço inoxidável,
espessura do material: 0,5 mm

- A família de produtos LS-EMSP ... está disponível em versões de aço inoxidável (V4A) ou alumínio. A LS-EMSP ... oferece identificadores para a fixação simples e rápida com parafusos ou rebites
- A família de produtos LS-EMSP-V4A ... se caracteriza por sua resistência particularmente elevada contra água salgada, cloreto e solventes. Dessa forma, essa família é também adequada para os requisitos extremamente exigentes do setor industrial
- O grupo de produtos LS-EMSP-V4A ... pode ser identificado de modo permanente de duas formas: através de gravação ou identificação por têmpera
- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação: LS-EMSP-V4A (39x15)**
Largura do campo de texto: 39 mm
Altura do campo de texto: 15 mm
Tipo de embalagem: folha

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição

Placa de identificação, com furos de fixação com 3,2 mm de diâmetro

1 folha = 24 placas
1 folha = 16 placas
1 folha = 10 placas
1 folha = 6 placas
1 folha = 2 placas
1 folha = 2 placas
1 folha = 2 placas
1 folha = 1 placa
1 folha = 1 placa

Placa de identificação, com furos de fixação com 3,2 mm de diâmetro

1 folha = 10 placas, vermelho
1 folha = 10 placas, laranja
1 folha = 10 placas, azul
1 folha = 10 placas, verde
1 folha = 6 placas, vermelho
1 folha = 6 placas, laranja
1 folha = 6 placas, azul
1 folha = 6 placas, verde

Magazine de folhas, para TOPMARK LASER

Dados técnicos

TOPMARK LASER
V4A
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMSP-V4A (39X15)	0831653	5
LS-EMSP-V4A (50X15)	0831654	5
LS-EMSP-V4A (50X30)	0831655	5
LS-EMSP-V4A (75,6X54)	0831656	5
LS-EMSP-V4A (90X60)	0831657	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Instruções:

Rebites adequados para a fixação de LS-EMSP-V4A ... e LS-EMSP-AL ..., ver página 400 no catálogo principal 5 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Pode encontrar os planos de perfuração em phoenixcontact.net/products

1) Para os campos de texto com tamanhos de 110 x 80 até 170 x 180 mm, a espessura do material é de 1,5 mm.

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 m¹)

PRINTED
FOR YOU



Alumínio, preto,
espessura do material: 0,8 m¹)

PRINTED
FOR YOU



Alumínio, colorido,
espessura do material: 0,8 mm

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMSP-AL (39X15)	0831615	5
LS-EMSP-AL (50X15)	0831616	5
LS-EMSP-AL (50X30)	0831617	5
LS-EMSP-AL (75,6X54)	0831618	5
LS-EMSP-AL (90X60)	0831619	5
LS-EMSP-AL (110X80)	0831620	5
LS-EMSP-AL (150X80)	0831621	5
LS-EMSP-AL (150X120)	0831622	5
LS-EMSP-AL (170X180)	0831623	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMSP-AL (39X15) BK	0831626	5
LS-EMSP-AL (50X15) BK	0831627	5
LS-EMSP-AL (50X30) BK	0831628	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) BK	0831629	5
LS-EMSP-AL (90X60) BK	0831630	5
LS-EMSP-AL (110X80) BK	0831631	5
LS-EMSP-AL (150X80) BK	0831632	5
LS-EMSP-AL (150X120) BK	0831633	5
LS-EMSP-AL (170X180) BK	0831634	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMSP-AL (50X30) RD	0831637	5
LS-EMSP-AL (50X30) OG	0831641	5
LS-EMSP-AL (50X30) BU	0831645	5
LS-EMSP-AL (50X30) GN	0831649	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) RD	0831638	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) OG	0831642	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) BU	0831646	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) GN	0831650	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos, alumínio, para colar



Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

- A família de produtos de alumínio LS-EMLP-AL ... oferece identificadores de equipamentos autoadesivos com alta capacidade de aderência
- A utilização de tecnologia laser moderna gera etiquetas permanentes e altamente resistentes
- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação: LS-EMLP-AL (27x15)**
Largura do campo de texto: 27 mm
Altura do campo de texto: 15 mm
Tipo de embalagem: folha

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição

Placa de identificação, alumínio, autoadesiva

1 folha = 40 placas
1 folha = 35 placas
1 folha = 30 placas
1 folha = 24 placas
1 folha = 16 placas
1 folha = 10 placas
1 folha = 6 placas
1 folha = 2 placas

Placa de identificação, alumínio, autoadesiva

1 folha = 10 placas, vermelho
1 folha = 10 placas, laranja
1 folha = 10 placas, azul
1 folha = 10 placas, verde
1 folha = 6 placas, vermelho
1 folha = 6 placas, laranja
1 folha = 6 placas, azul
1 folha = 6 placas, verde

Magazine de folhas, para TOPMARK LASER

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	5
LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	5
LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	5
LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	5
LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	5
LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	5
LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	5
LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



Alumínio, preto,
espessura do material: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



Alumínio, colorido,
espessura do material: 0,8 mm

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	5
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	5
LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	5
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	5
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	5
LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	5
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	5
LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	5
LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	5
LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos, alumínio, para encaixar em porta-plaquetas



Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

- A família de produtos de alumínio LS-EMP-AL ... oferece identificadores para montagem simples e rápida nas molduras de placas CARRIER-EMP ...
- A utilização de tecnologia laser moderna gera etiquetagens permanentes e altamente resistentes
- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações

Exemplo de identificação: LS-EMP-AL (27x15)

Largura do campo de texto: 27 mm

Altura do campo de texto: 15 mm

Tipo de embalagem: folha

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicônio, halogênio e cádmio

Descrição

Placa de identificação, alumínio, encaixável em porta-plaquetas

1 folha = 40 placas
1 folha = 35 placas
1 folha = 24 placas
1 folha = 16 placas
1 folha = 10 placas
1 folha = 6 placas
1 folha = 2 placas

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMP-AL (27X15)	0831661	5
LS-EMP-AL (27X18)	0831662	5
LS-EMP-AL (49X15)	0831663	5
LS-EMP-AL (60X15)	0831664	5
LS-EMP-AL (60X30)	0831665	5
LS-EMP-AL (85,6X54)	0831666	5
LS-EMP-AL (100X60)	0831667	5

Magazine de folhas, para TOPMARK LASER

Porta-plaquetas, para plaquetas encaixáveis

Tamanho do identificador: 27 x 15 mm
Tamanho do identificador: 49 x 15 mm
Tamanho do identificador: 60 x 15 mm
Tamanho do identificador: 60 x 30 mm
Tamanho do identificador: 85 x 54 mm

Porta-plaquetas, para plaquetas encaixáveis, para botões e interruptores com 22 mm de diâmetro

Tamanho do identificador: 27 x 15 mm
Tamanho do identificador: 27 x 18 mm

Acessórios

Tipo	Código	EMB
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50



PRINTED
FOR YOU



Alumínio, preto,
espessura do material: 0,8 mm

Dados técnicos

TOPMARK LASER
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMP-AL (27X15) BK	0831669	5
LS-EMP-AL (27X18) BK	0831670	5
LS-EMP-AL (49X15) BK	0831671	5
LS-EMP-AL (60X15) BK	0831672	5
LS-EMP-AL (60X30) BK	0831673	5
LS-EMP-AL (85,6X54) BK	0831674	5
LS-EMP-AL (100X60) BK	0831675	5

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos, plástico, para colar



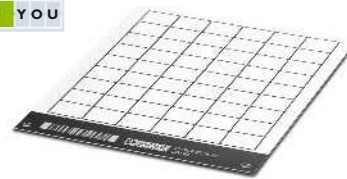
- A família de produtos LS-EMLP ... oferece identificadores de equipamentos autoadesivos de plástico de duas camadas
- Para a configuração individual, está disponível um grande número de tamanhos de identificadores
- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação: LS-EMLP (11x9) WH**
Largura do campo de texto: 11 mm
Altura do campo de texto: 9 mm
Tipo de embalagem: folha

Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, branco, espessura de material: 0,8 mm

Dados gerais

Identificável com
Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

TOPMARK LASER
TRANSPLY-ABS
-20 ... 85
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição

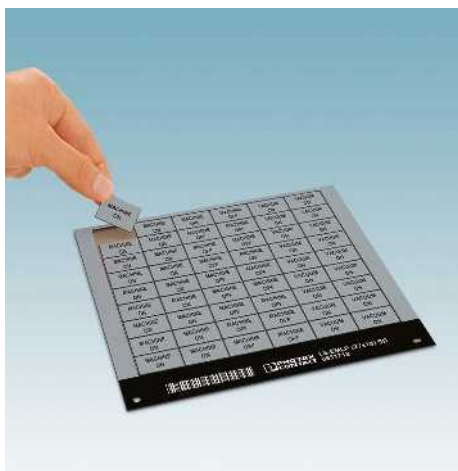
Folha de plaquetas de plástico, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas
1 folha = 255 placas
1 folha = 221 placas
1 folha = 220 placas
1 folha = 170 placas
1 folha = 130 placas
1 folha = 100 placas
1 folha = 176 placas
1 folha = 160 placas
1 folha = 104 placas
1 folha = 56 placas
1 folha = 120 placas
1 folha = 78 placas
1 folha = 60 placas
1 folha = 54 placas
1 folha = 36 placas
1 folha = 33 placas
1 folha = 30 placas
1 folha = 30 placas
1 folha = 20 placas
1 folha = 10 placas
1 folha = 16 placas
1 folha = 8 placas
1 folha = 6 placas
1 folha = 2 placas
1 folha = 1 placa

Tipo	Código	EMB
LS-EMLP (11X9) WH	0831678	10
LS-EMLP (13X9) WH	0831679	10
LS-EMLP (17X7) WH	0831680	10
LS-EMLP (17X9) WH	0831681	10
LS-EMLP (17,5X12) WH	0831682	10
LS-EMLP (17,5X15) WH	0831683	10
LS-EMLP (20X7) WH	0831684	10
LS-EMLP (20X8) WH	0831685	10
LS-EMLP (22X12) WH	0831686	10
LS-EMLP (22X22) WH	0831687	10
LS-EMLP (27X8) WH	0831688	10
LS-EMLP (27X12,5) WH	0831689	10
LS-EMLP (27X15) WH	0831690	10
LS-EMLP (27X18) WH	0831691	10
LS-EMLP (27X27) WH	0831692	10
LS-EMLP (45X14) WH	0831693	10
LS-EMLP (45X15) WH	0831694	10
LS-EMLP (49X15) WH	0831695	10
LS-EMLP (60X15) WH	0831696	10
LS-EMLP (60X30) WH	0831697	10
LS-EMLP (80X40) WH	0804483	10
LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	10
LS-EMLP (100X60) WH	0831699	10
LS-EMLP (180X180) WH	0804346	10

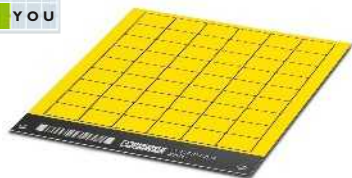
Magazine de folhas, para TOPMARK LASER

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

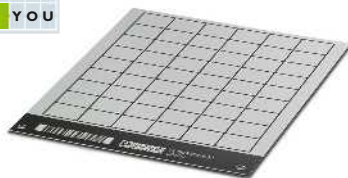


PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, amarelo,
espessura de material: 0,8 mm

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, prata,
espessura de material: 0,8 mm

Dados técnicos

TOPMARK LASER
TRANSPLY-ABS
-20 ... 85
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

TOPMARK LASER
TRANSPLY-ABS
-20 ... 85
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMLP (11X9) YE	0831732	10
LS-EMLP (13X9) YE	0831733	10
LS-EMLP (17X7) YE	0831734	10
LS-EMLP (17X9) YE	0831735	10
LS-EMLP (17,5X12) YE	0831736	10
LS-EMLP (17,5X15) YE	0831737	10
LS-EMLP (20X7) YE	0831738	10
LS-EMLP (20X8) YE	0831739	10
LS-EMLP (22X12) YE	0831740	10
LS-EMLP (22X22) YE	0831741	10
LS-EMLP (27X8) YE	0831742	10
LS-EMLP (27X12,5) YE	0831743	10
LS-EMLP (27X15) YE	0831744	10
LS-EMLP (27X18) YE	0831745	10
LS-EMLP (27X27) YE	0831746	10
LS-EMLP (45X14) YE	0831747	10
LS-EMLP (45X15) YE	0831748	10
LS-EMLP (49X15) YE	0831749	10
LS-EMLP (60X15) YE	0831750	10
LS-EMLP (60X30) YE	0831751	10
LS-EMLP (72X20) YE	0804372	10
LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	10
LS-EMLP (100X60) YE	0831753	10
LS-EMLP (180X180) YE	0804348	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
LS-EMLP (11X9) SR	0831705	10
LS-EMLP (13X9) SR	0831706	10
LS-EMLP (17X7) SR	0831707	10
LS-EMLP (17X9) SR	0831708	10
LS-EMLP (17,5X12) SR	0831709	10
LS-EMLP (17,5X15) SR	0831710	10
LS-EMLP (20X7) SR	0831711	10
LS-EMLP (20X8) SR	0831712	10
LS-EMLP (22X12) SR	0831713	10
LS-EMLP (22X22) SR	0831714	10
LS-EMLP (27X8) SR	0831715	10
LS-EMLP (27X12,5) SR	0831716	10
LS-EMLP (27X15) SR	0831717	10
LS-EMLP (27X18) SR	0831718	10
LS-EMLP (27X27) SR	0831719	10
LS-EMLP (45X14) SR	0831720	10
LS-EMLP (45X15) SR	0831721	10
LS-EMLP (49X15) SR	0831722	10
LS-EMLP (60X15) SR	0831723	10
LS-EMLP (60X30) SR	0831724	10
LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	10
LS-EMLP (100X60) SR	0831726	10
LS-EMLP (180X180) SR	0804347	10

Acessórios

Tipo	Código	EMB
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Acessórios

Tipo	Código	EMB
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos, plástico, para colar, com orifício para interruptor



- A família de produtos LS-EMLP 24/ 30/ 32 ... oferece identificadores de equipamentos autoadesivos de plástico de duas camadas. Os identificadores têm um orifício para interruptor
- Para a configuração individual, está disponível um grande número de tamanhos de identificadores
- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
LS-EMLP 24 (30x12) WH
 Campo de texto: 30 x 12 mm
 Diâmetro do orifício para interruptor: 24 mm, material branco com impressão a preto

Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, colorido,
espessura de material: 0,8 mm

Dados gerais

Identificável com	TOPMARK LASER
Material	TRANSPLY-ABS
Faixa de aplicação temperatura	-20 ... 85 [° C]
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Identificável com	TOPMARK LASER
Material	TRANSPLY-ABS
Faixa de aplicação temperatura	-20 ... 85 [° C]
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Folha de plaquetas de plástico , com orifício para interruptor, 24 mm de diâmetro, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas	
1 folha = 20 placas	branco
1 folha = 20 placas	amarelo
1 folha = 20 placas	prata
Folha de plaquetas de plástico , com orifício para interruptor, 30 mm de diâmetro, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas	
1 folha = 9 placas	branco
1 folha = 9 placas	amarelo
1 folha = 9 placas	prata
Folha de plaquetas de plástico , com orifício para interruptor, 32 mm de diâmetro, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas	
1 folha = 12 placas	branco
1 folha = 12 placas	amarelo
1 folha = 12 placas	prata

Tipo	Código	EMB
LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	10
LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	10
LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	10
LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	10
LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755	10
LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	10
LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	10
LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	10
LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	10

Magazine de folhas, para TOPMARK LASER

Acessórios

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



Identificação de equipamentos, película laser, para colar

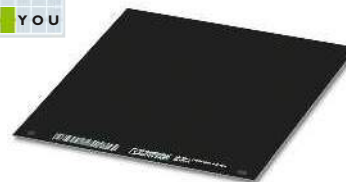


Identificável com:



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Poliacrilato, preto-branco

- A família de produtos LS-EML ... oferece etiquetas autoadesivas e de configuração livre em película de plástico de duas camadas
- A película se destaca por sua elevada resistência ao calor e por uma capacidade de aderência particularmente forte
- Com a seleção do material no software de planejamento e projeto CLIP PROJECT, você transmite automaticamente os parâmetros laser corretos para o TOPMARK LASER
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
LS-EML (180x180) BK-WH
 Largura do campo de texto: 180 mm
 Altura do campo de texto: 180 mm
 Cor da película: preto
 Cor da identificação: branco
 Tipo de embalagem: folha

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Descrição
Película laser , película de plástico de duas camadas, para a configuração individual de etiquetas Campo de texto: 180 x 180 mm

Magazine de folhas , para TOPMARK LASER

Dados técnicos		
----------------	--	--

TOPMARK LASER		
Poliacrilato		
-40 ... 300		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	10

Acessórios		
------------	--	--

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos em alumínio, para colar



- A família de produtos de alumínio EMLP-AL... oferece identificadores de equipamentos autoadesivos com alta aderência
- Os identificadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e econômico
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica identificadores EMSP-AL ... individualmente conforme as suas especificações



- Para modelagem individual está disponível um grande número de tamanhos. Formatos com 27 x 15 até 100 x 60 mm abrangem todo o setor de identificação de equipamentos e de instalações



- A utilização da tecnologia de impressão moderna LED UV cria uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe que é resistente a solventes. A impressão também pode ser aplicada em ambientes industriais hostis



- Em combinação com magazines uma impressão exata e posicionada com precisão é garantida

Identificável com:



Tecnologia LED UV

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza

Descrição	Cor
Placa de identificação, alumínio, autoadesiva, encaixável, 0,8 mm de espessura	
Campo de texto: 27 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 27 x 18 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 49 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 60 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 60 x 30 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 85,6 x 54 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 100 x 60 mm	cor de alumínio

Magazine, para BLUEMARK CLED

para alojor EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)

para alojor EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)

para alojor EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)

para alojor EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)

para alojor EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30) e variantes ...-EX, EMSP-AL (50X30)

para alojor EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) e variantes ...-EX, EMSP-AL (75,6X54)

para alojor EMLP-AL (100X60) e variantes ...-EX, EMSP-AL (90X60)

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EMLP-AL (27X15)	0830508	90
EMLP-AL (27X18)	0830509	90
EMLP-AL (49X15)	0830511	45
EMLP-AL (60X15)	0830512	45
EMLP-AL (60X30)	0830513	45
EMLP-AL (85,6X54)	0830514	15
EMLP-AL (100X60)	0830515	15

Acessórios

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos em alumínio para parafusar ou rebitar



Identificável com:



Tecnologia LED UV

PRINTED
FOR YOU



Alumínio,
espessura do material: 0,8 mm

- A família de produtos de alumínio EMSP-AL... oferece identificadores para a fixação simples e rápida com parafusos ou rebites e é caracterizada por:
- Possibilidade de etiquetagem dos dois lados
- Aparência de alta qualidade
- Os identificadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e econômico
- A utilização da tecnologia de impressão moderna LED UV cria uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe que é resistente a solventes. A impressão também pode ser aplicada em ambientes industriais hostis
- Em combinação com magazines uma pressão exata e posicionada com precisão é garantida
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica identificadores EMSP-AL ... individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

Para rebites apropriados para fixação dos EMSP-AL ..., ver página 400

Pode encontrar os planos de perfuração em phoenixcontact.net/products

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de impressão, alumínio, 0,8 mm de espessura, com furos de fixação 3,2 mm diâmetro	
Campo de texto: 39 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 50 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 50 x 30 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 75,6 x 54 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 90 x 60 mm	cor de alumínio

Tipo	Código	EMB
EMSP-AL (39X15)	0830510	45
EMSP-AL (50X15)	0830773	45
EMSP-AL (50X30)	0830502	45
EMSP-AL (75,6X54)	0830503	15
EMSP-AL (90X60)	0830504	15

Magazine, para BLUEMARK CLED

para alojar EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)
para alojar EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)
para alojar EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30) e variantes ...-EX, EMSP-AL (50X30)
para alojar EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) e variantes ...-EX, EMSP-AL (75,6X54)
para alojar EMLP-AL (100X60) e variantes ...-EX, EMSP-AL (90X60)

Acessórios

BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1

Identificação de equipamentos em alumínio para encaixar em porta-plaquetas



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Alumínio, espessura do material: 0,8 mm

- A família de produtos de alumínio EMP-AL ... oferece identificadores para montagem simples e rápida em molduras de plaquetas existente CARRIER-EMP ... e é caracterizada por:
- Possibilidade de etiquetagem dos dois lados
- Os identificadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e econômico
- A utilização da tecnologia de impressão moderna LED UV cria uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe que é resistente a solventes. A impressão também pode ser aplicada em ambientes industriais hostis
- Em combinação com magazines uma pressão exata e posicionada com precisão é garantida
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMLP-AL ... individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com
Material
Resistência à limpeza

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de impressão, alumínio, 0,8 mm de espessura, encaixável em porta-plaquetas	
Campo de texto: 27 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 27 x 18 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 49 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 60 x 15 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 60 x 30 mm	cor de alumínio
Campo de texto: 85,6 x 54 mm	cor de alumínio

Tipo	Código	EMB
EMP-AL (27X15)	0830776	90
EMP-AL (27X18)	0830777	90
EMP-AL (49X15)	0830778	45
EMP-AL (60X15)	0830779	45
EMP-AL (60X30)	0830796	45
EMP-AL (85,6X54)	0830797	15

Magazine, para BLUEMARK CLED

para alojor EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)
para alojor EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)
para alojor EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)
para alojor EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)
para alojor EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30) e variantes ...-EX, EMSP-AL (50X30)
para alojor EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) e variantes ...-EX, EMSP-AL (75,6X54)

Acessórios

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1



Identificação de equipamentos

Identificador de componentes UniCard para colar



- A família de etiquetagem UniCard UC-EMLP ... oferece identificadores de componentes autoadesivos com alta aderência
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente conforme as suas especificações



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard , com plaquetas de plástico autoadesivas	
10 unidades, campo de texto: 11 x 9 mm	branco amarelo prata
10 unidades, campo de texto: 15x5mm	branco amarelo prata
10 unidades, campo de texto: 17 x 9 mm	branco amarelo prata
10 unidades, campo de texto: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
10 unidades, campo de texto: 20 x 8 mm	branco amarelo prata
6 unidades, campo de texto: 22 x 22 mm	branco amarelo prata
8 unidades, campo de texto: 27 x 12,5 mm	branco amarelo prata azul verde
8 unidades, campo de texto: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
8 unidades, campo de texto: 27 x 18 mm	branco amarelo prata
6 unidades, campo de texto: 27 x 27 mm	branco amarelo prata
4 unidades, campo de texto: 49 x 15 mm	branco prata amarelo
4 unidades, campo de texto: 60 x 15mm	branco amarelo prata
3 unidades, campo de texto: 60 x 30 mm	branco amarelo prata

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-EMLP (11X9)	0819291	10
UC-EMLP (11X9) YE	0822602	10
UC-EMLP (11X9) SR	0828094	10
UC-EMLP (15X5)	0819301	10
UC-EMLP (15X5) YE	0822615	10
UC-EMLP (15X5) SR	0828095	10
UC-EMLP (17X9)	0819314	10
UC-EMLP (17X9) YE	0822628	10
UC-EMLP (17X9) SR	0828096	10
UC-EMLP (17X15)	0827885	10
UC-EMLP (17X15) YE	0827886	10
UC-EMLP (17X15) SR	0827887	10
UC-EMLP (20X8)	0819327	10
UC-EMLP (20X8) YE	0822631	10
UC-EMLP (20X8) SR	0828097	10
UC-EMLP (22X22)	0825463	10
UC-EMLP (22X22) YE	0825464	10
UC-EMLP (22X22) SR	0825465	10
UC-EMLP (27X12,5)	0825469	10
UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	10
UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	10
UC-EMLP (27X12,5) BU	0830853	10
UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	10
UC-EMLP (27X15)	0827894	10
UC-EMLP (27X15) YE	0827895	10
UC-EMLP (27X15) SR	0827896	10
UC-EMLP (27X18)	0825475	10
UC-EMLP (27X18) YE	0825476	10
UC-EMLP (27X18) SR	0825477	10
UC-EMLP (27X27)	0825481	10
UC-EMLP (27X27) YE	0825482	10
UC-EMLP (27X27) SR	0825483	10
UC-EMLP (49X15)	0827903	10
UC-EMLP (49X15) SR	0827905	10
UC-EMLP (49X15) YE	0827904	10
UC-EMLP (60X15)	0819330	10
UC-EMLP (60X15) YE	0822644	10
UC-EMLP (60X15) SR	0828088	10
UC-EMLP (60X30)	0819343	10
UC-EMLP (60X30) YE	0822657	10
UC-EMLP (60X30) SR	0828091	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

Tipo	Código	EMB
P1 UC-MAG 6	5146121	1

Identificação de equipamentos UniCard para aplicações de engenharia de processos e métodos, para colar



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniCard UC-EMLP ...-EX oferece identificadores de equipamentos autoadesivos com alta capacidade de aderência
- A etiquetagem cumpre os requisitos em termos de legibilidade, aderência e indelebilidade em atmosferas potencialmente explosivas (ATEX), conforme IEC/EN 60079-0, mesmo após armazenamentos em atmosferas gasosas típicas. Estes requisitos provêm tipicamente da engenharia de processos e métodos para a qual a Phoenix Contact desenvolveu especialmente estas esteiras. Estas esteiras cumprem os requisitos de indelebilidade conforme DIN EN 61010-1 contra agentes agressivos, como acetona, etanol, butanona
- Graças à cola especial, o identificador cumpre os elevados requisitos da engenharia de processos e métodos
- A BLUEMARK CLED etiqueta os identificadores de modo rápido, simples e econômico
- A utilização da tecnologia de impressão moderna LED UV cria uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe que é resistente a solventes. A impressão também pode ser aplicada em ambientes industriais hostis
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com
 Material
 Classe de inflamabilidade conforme UL 94
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
 PA
 V2
 -40 ... 90
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard , com plaquetas de plástico autoadesivas	
6 unidades, campo de texto: 22 x 22 mm	branco
8 unidades, campo de texto: 27 x 18 mm	branco
6 unidades, campo de texto: 27 x 27 mm	branco
4 unidades, campo de texto: 49 x 15 mm	branco
3 unidades, campo de texto: 60 x 30 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-EMLP (22X22)-EX	0803224	10
UC-EMLP (27X18)-EX	0803225	10
UC-EMLP (27X27)-EX	0803226	10
UC-EMLP (49X15)-EX	0803227	10
UC-EMLP (60X30)-EX	0803228	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
--------------------	----------------	---

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniCard para parafusar ou rebitar



- A família de etiquetagem UniCard UC-EMSP ... oferece identificadores para a fixação com parafusos ou rebites
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Rebites apropriados para fixação das UC-EMSP ..., consulte a página 400.

Pode encontrar os planos de perfuração em phoenixcontact.net/products

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, plaquetas de plástico com furos de fixação de 3,2 mm de diâmetro	
4 unidades, campo de texto: 50 x 15 mm	branco amarelo prata azul vermelho
3 unidades, campo de texto: 50 x 30 mm	branco amarelo prata

Tipo	Código	EMB
UC-EMSP (50X15)	0828706	10
UC-EMSP (50X15) YE	0828707	10
UC-EMSP (50X15) SR	0828708	10
UC-EMSP (50X15) BU	0803134	10
UC-EMSP (50X15) RD	0803135	10
UC-EMSP (50X30)	0828709	10
UC-EMSP (50X30) YE	0828710	10
UC-EMSP (50X30) SR	0828711	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Identificação de equipamentos UniCard para encaixe em porta-plaquetas



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniCard UC-EMP ... oferece identificadores para a montagem em molduras de plaquetas existentes CARRIER-EMP ...
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:
Molduras de plaquetas adequadas ver página 350.

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard, 1,2 mm de espessura 8 unidades, campo de texto: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
8 unidades, campo de texto: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
4 unidades, campo de texto: 49 x 15 mm	branco amarelo prata
4 unidades, campo de texto: 60 x 15mm	branco amarelo prata
3 unidades, campo de texto: 60 x 30 mm	branco amarelo prata

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-EMP (17X15)	0825421	10
UC-EMP (17X15) YE	0825422	10
UC-EMP (17X15) SR	0825423	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (49X15)	0825457	10
UC-EMP (49X15) YE	0825458	10
UC-EMP (49X15) SR	0825459	10
UC-EMP (60X15)	0822259	10
UC-EMP (60X15) YE	0825330	10
UC-EMP (60X15) SR	0827647	10
UC-EMP (60X30)	0822275	10
UC-EMP (60X30) YE	0825331	10
UC-EMP (60X30) SR	0827648	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniCard para encaixe em porta-plaquetas



- A família de etiquetagem UniCard UC-EMP ... oferece identificadores para todos os usos
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Os identificadores de equipamentos UC-EMP ... são ideais para a montagem em diferentes molduras de plaquetas existentes CARRIER-EMP ...?
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

Molduras de plaquetas adequadas ver página 350.

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard, 1,2 mm de espessura 10 unidades, campo de texto: 27 x 8 mm	branco amarelo prata
8 unidades, campo de texto: 27 x 12,5 mm	branco amarelo prata
8 unidades, campo de texto: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
8 unidades, campo de texto: 27 x 18 mm	branco amarelo prata
6 unidades, campo de texto: 27 x 27mm	branco amarelo prata

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-EMP (27X8)	0825427	10
UC-EMP (27X8) YE	0825428	10
UC-EMP (27X8) SR	0825429	10
UC-EMP (27X12,5)	0825433	10
UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	10
UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (27X18)	0825445	10
UC-EMP (27X18) YE	0825446	10
UC-EMP (27X18) SR	0825447	10
UC-EMP (27X27)	0825451	10
UC-EMP (27X27) YE	0825452	10
UC-EMP (27X27) SR	0825453	10

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Identificação de equipamentos UniCard para equipamentos de diversos fabricantes



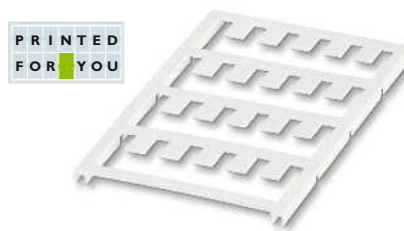
Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniCard UC-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 270.
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Quantidade de plaquetas individuais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicônio e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Siemens	
Campo de texto: 10 x 7 mm	branco
Campo de texto: 10 x 7 mm	turquesa
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bosch/Rexroth, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens	
Campo de texto: 10 x 8 mm	branco
Campo de texto: 10 x 8 mm	turquesa
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Lumberg	
Campo de texto: 17,5 x 7,5 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, ifm-electronic, Moeller, Murr Elektronik	
Campo de texto: 17,5 x 8 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-EM (10X7)	0825487	10
UC-EM (10X7) TQ	0825488	10
UC-EM (10X8)	0825491	10
UC-EM (10X8) TQ	0825492	10
UC-EM (17,5X7,5)	0825495	10
UC-EM (17,5X8)	0823766	10

Magazine, para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
--------------------	---------	---

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniCard para equipamentos de diversos fabricantes



- A família de etiquetagem UniCard UC-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 270.
- A BLUEMARK etiqueta os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples e rápido
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Identificável com:



Tecnologia LED UV



Plotter

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Quantidade de plaquetas individuais
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

[° C]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller				
Campo de texto: 17,5 x 9 mm	branco amarelo	UC-EM (17,5X9) UC-EM (17,5X9) YE	0827490 0827494	10 10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Schneider Electric, ifm-electronic				
Campo de texto: 18 x 8 mm	branco	UC-EM (18X8)	0825497	10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Lumberg, Weidmüller				
Campo de texto: 19 x 9 mm	branco amarelo	UC-EM (19X9) UC-EM (19X9) YE	0827492 0827496	10 10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Harting, ifm-electronic, Phoenix Contact, Siemens				
Campo de texto: 20 x 7 mm	branco turquesa	UC-EM (20X7) UC-EM (20X7) TQ	0825499 0825500	10 10
Acessórios				
Magazine , para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK		P1 UC-MAG 6	5146121	1

Identificação de equipamentos Uni-Card para equipamentos de diversos fabricantes



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais		Dados técnicos		
Identificável com		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK		
Quantidade de plaquetas individuais		20		
Material		PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 120		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Componentes		sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronic, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens				
Campo de texto: 20 x 9 mm	branco	UC-EM (20X9)	0825503	10
Campo de texto: 20 x 9 mm	amarelo	UC-EM (20X9) YE	0827637	10
Campo de texto: 20 x 9 mm	turquesa	UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik				
Campo de texto: 21 x 8 mm	branco	UC-EM (21X8)	0825507	10
Magazine		Acessórios		
Magazine , para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK				
		P1 UC-MAG 5	5146118	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniCard para encaixar para a série Axioline E



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo rápido e simples com BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME e THERMOMARK CARD
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Descrição

Cor

UniCard, para etiquetagem de equipamentos Phoenix Contact, Axioline
Campo de texto: 7 x 10 mm, 30 plaquetas individuais

branco

Magazine, para THERMOMARK CARD, para alojar esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-WMT..., UCT-EM (7x10)

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UCT-EM (7X10)	0830765	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
TMP-UCT-MAG7	0803349	1

Identificação de equipamentos UniCard para equipamentos de diversos fabricantes



Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo rápido e simples com BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME e THERMOMARK CARD
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 270.
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para identificação de equipamentos dos seguintes fabricantes: Conta-Clip, Murr Elektronik, 66 plaquetas individuais				
Campo de texto: 5 x 10 mm	branco	UCT-EM (5X10)	0801497	10
UniCard , para identificação de equipamentos dos seguintes fabricantes: Conta-Clip, Festo, Finder, 54 plaquetas individuais				
Campo de texto: 6 x 10 mm	branco	UCT-EM (6X10)	0801493	10
UniCard , para identificação de equipamentos dos seguintes fabricantes: Beckhoff, Escha, Lumberg, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Turck, 54 plaquetas individuais				
Campo de texto: 10 x 5 mm	branco	UCT-EM (10X5)	0801470	10
UniCard , para identificação de equipamentos dos seguintes fabricantes: Siemens, 54 plaquetas individuais				
Campo de texto: 10 x 7 mm	branco	UCT-EM (10X7)	0801498	10
	amarelo	UCT-EM (10X7) YE	0803483	10
	turquesa	UCT-EM (10X7) TQ	0801499	10
UniCard , para identificação de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bosch/Rexroth, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens, 54 plaquetas individuais				
Campo de texto: 10 x 8 mm	branco	UCT-EM (10X8)	0801485	10
	amarelo	UCT-EM (10X8) YE	0803482	10
	turquesa	UCT-EM (10X8) TQ	0801486	10

Acessórios

Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (10X5)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (10X7), UCT-WMTB (29x8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10)	TMP-UCT-MAG1	0803342	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (10x5)	TMP-UCT-MAG13	0803355	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8)	TMP-UCT-MAG20	0803364	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (10x8)	TMP-UCT-MAG12	0803354	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniCard para equipamentos de diversos fabricantes



- A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo rápido e simples com BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME e THERMOMARK CARD
 - A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
 - A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
 - As esteiras oferecem espaço para textos de função
 - Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 270.
 - Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Quantidade de plaquetas individuais
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
30
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bernecke + Rainer Campo de texto: 12 x 3,3 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bernecke + Rainer Campo de texto: 12 x 6 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Beckhoff, Wago Campo de texto: 12 x 7 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Siemens Campo de texto: 15 x 10 mm	branco

Tipo	Código	EMB
UCT-EM (12X3,3)	0801502	10
UCT-EM (12X6)	0801503	10
UCT-EM (12X7)	0801501	10
UCT-EM (15X10)	0801504	10

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7)
Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)
Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)
para alojar UCT-EM (15X10) Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (12x3,3), UCT-EM (12x6)
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (10x8)
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8)
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (15x10)
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (12x7)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	1
TMP-UCT-MAG9	0803351	1
TMP-UCT-MAG12	0803354	1
TMP-UCT-MAG8	0803350	1
TMP-UCT-MAG19	0803363	1
TMP-UCT-MAG30	0804461	1

**Identificação de equipamentos
UniCard para equipamentos
de diversos fabricantes**

PRINTED
FOR YOU



**Não identificado ou identificado conforme
desejado pelo cliente**

Dados gerais		Dados técnicos
Identificável com		THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
Quantidade de plaquetas individuais		24
Material		PC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V0
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 120
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes		sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		Tipo	Código	EMB
Descrição	Cor			
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Festo, Finder, Murr Elektronik, Wago				
Campo de texto: 17 x 9 mm	branco	UCT-EM (17X9)	0801475	10
Campo de texto: 17 x 9 mm	amarelo	UCT-EM (17X9) YE	0801476	10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Allen Bradley, Festo				
Campo de texto: 17 x 10 mm	branco	UCT-EM (17X10)	0801483	10
Campo de texto: 17 x 10 mm	amarelo	UCT-EM (17X10) YE	0801484	10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Lumberg				
Campo de texto: 17,5 x 7,5 mm	branco	UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik				
Campo de texto: 17 x 8 mm	branco	UCT-EM (17X8)	0801842	10

Acessórios		Tipo	Código	EMB
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (17X9)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (17X10) e (20X8)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (17,5X7,5)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (21X8) e UCT EM (17X8)		THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (17x9)		TMP-UCT-MAG16	0803358	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (17x10)		TMP-UCT-MAG11	0803353	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (17,5x7,5)		TMP-UCT-MAG18	0803361	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8)		TMP-UCT-MAG14	0803356	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniCard para equipamentos de diversos fabricantes



A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos de modo rápido e simples com BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME e THERMOMARK CARD
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 270.
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações

Identificável com:



Termotransferência



Tecnologia LED UV



Etiquetagem direta a laser

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Quantidade de plaquetas individuais
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, ifm-electronic, Moeller, Murr Elektronik	
Campo de texto: 17,5 x 8 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller	
Campo de texto: 17,5 x 9 mm	branco
Campo de texto: 17,5 x 9 mm	amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	
Campo de texto: 18 x 8 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ifm-electronic, Phoenix Contact, Siemens	
Campo de texto: 20 x 7 mm	branco
Campo de texto: 20 x 7 mm	amarelo
Campo de texto: 20 x 7 mm	turquesa

Tipo	Código	EMB
UCT-EM (17,5X8)	0801496	10
UCT-EM (17,5X9)	0801491	10
UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	10
UCT-EM (18X8)	0801488	10
UCT-EM (20X7)	0801494	10
UCT-EM (20X7) YE	0803481	10
UCT-EM (20X7) TQ	0801495	10

Acessórios

Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (17,5X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1
Magazine, para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (18X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (20x7), UCT-EM (17,5x8)	TMP-UCT-MAG8	0803350	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (17,5x9)	TMP-UCT-MAG22	0803366	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (18x8)	TMP-UCT-MAG17	0803360	1

**Identificação de equipamentos
UniCard para equipamentos
de diversos fabricantes**

PRINTED
FOR YOU



**Não identificado ou identificado conforme
desejado pelo cliente**

Dados técnicos

Dados gerais	
Identificável com	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
Quantidade de plaquetas individuais	24
Material	PC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	[° C] -40 ... 120
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Escha, Murr Elektronik, Turck		UCT-EM (20X8)	0801477	10
Campo de texto: 20 x 8 mm	branco			
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, CONTA-CLIP, Escha, Festo, ifm-electronic, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller				
Campo de texto: 20 x 9 mm	branco			
Campo de texto: 20 x 9 mm	turquesa	UCT-EM (20X9)	0801471	10
Campo de texto: 20 x 9 mm	amarelo	UCT-EM (20X9) TQ	0801473	10
		UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik		UCT-EM (21X8)	0801489	10
Campo de texto: 21 x 8 mm	branco			

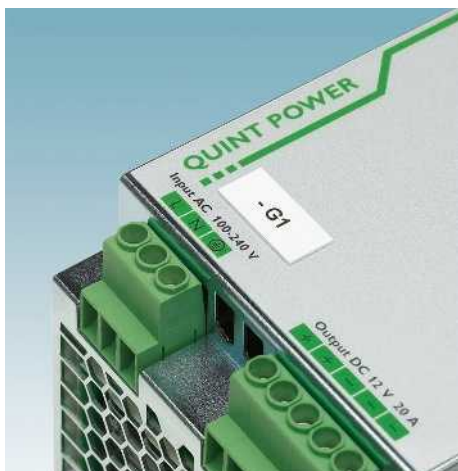
Acessórios

Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (17X10) e (20X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
para alojar UCT-EM (20X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
Magazine , para THERMOMARK CARD para alojar UCT-EM (21X8) e UCT EM (17X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (17x10)	TMP-UCT-MAG11	0803353	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (20x9)	TMP-UCT-MAG15	0803357	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8)	TMP-UCT-MAG14	0803356	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniSheet para colar



Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniSheet US-EMLP ... oferece identificadores de equipamentos autocolantes com alta capacidade de aderência em diversos tamanhos para:
 - Identificação de equipamentos
 - Identificação de componentes
 - Identificação de instalações de distribuição elétrica
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Encontra outros tamanhos de plaquetas em: phoenixcontact.net/products
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Identificação de disjuntores de potência, como p. ex.:

- 8,8 x 15 mm para ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 mm para ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 mm para Legrand, Schneider Electric

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, com 0,5 mm de espessura	
88 unidades, campo de texto: 8,8 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
135 unidades, campo de texto: 11 x 9 mm	branco amarelo prata
189 unidades, campo de texto: 15 x 5 mm	branco amarelo prata
114 unidades, campo de texto: 17 x 7 mm	branco amarelo prata
54 unidades, campo de texto: 17 x 15 mm	branco
54 unidades, campo de texto: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
75 unidades, campo de texto: 20 x 9 mm	branco amarelo prata
24 unidades, campo de texto: 22 x 22 mm	branco amarelo prata
51 unidades, campo de texto: 27 x 8 mm	branco amarelo vermelho prata
30 unidades, campo de texto: 27 x 12,5 mm	branco amarelo prata
27 unidades, campo de texto: 27 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
21 unidades, campo de texto: 27 x 18 mm	branco amarelo vermelho prata

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-EMLP (8,8X15)	0830303	10
US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	10
US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	10
US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	10
US-EMLP (11X9)	0828789	10
US-EMLP (11X9) YE	0828871	10
US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
US-EMLP (15X5)	0828790	10
US-EMLP (15X5) YE	0828873	10
US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
US-EMLP (17X7)	0828792	10
US-EMLP (17X7) YE	0828877	10
US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
US-EMLP (17X15)	0828793	10
US-EMLP (17,5X15)	0830839	10
US-EMLP (17X15) YE	0828879	10
US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
US-EMLP (20X9)	0828795	10
US-EMLP (20X9) YE	0828883	10
US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
US-EMLP (22X22)	0828796	10
US-EMLP (22X22) YE	0828885	10
US-EMLP (22X22) SR	0828886	10
US-EMLP (27X8)	0828797	10
US-EMLP (27X8) YE	0828889	10
US-EMLP (27X8) RD	0804447	10
US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	10
US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
US-EMLP (27X15)	0828799	10
US-EMLP (27X15) YE	0828893	10
US-EMLP (27X15) RD	0804448	10
US-EMLP (27X15) SR	0828894	10
US-EMLP (27X18)	0828800	10
US-EMLP (27X18) YE	0828895	10
US-EMLP (27X18) RD	0804449	10
US-EMLP (27X18) SR	0828896	10

Magazine para THERMOMARK CARD
para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME
para alojar todos os materiais US

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de equipamentos
UniSheet para colar



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados técnicos

Dados gerais	
Identificável com	THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-30 ... 80 [° C]
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, com 0,5 mm de espessura 15 unidades, campo de texto: 27 x 27 mm	branco	US-EMLP (27X27)	0828801	10
	amarelo	US-EMLP (27X27) YE	0828897	10
	prata	US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
45 unidades, campo de texto: 35 x 9 mm	branco	US-EMLP (35X9)	0828802	10
	amarelo	US-EMLP (35X9) YE	0828899	10
	prata	US-EMLP (35X9) SR	0829430	10
27 unidades, campo de texto: 35 x 15 mm	branco	US-EMLP (35X15)	0830300	10
	amarelo	US-EMLP (35X15) YE	0830319	10
	vermelho	US-EMLP (35X15) RD	0830321	10
	prata	US-EMLP (35X15) SR	0830320	10
28 unidades, campo de texto: 40 x 10 mm	branco	US-EMLP (40X10)	0830341	10
	amarelo	US-EMLP (40X10) YE	0830342	10
	prata	US-EMLP (40X10) SR	0830328	10
18 unidades, campo de texto: 49 x 15 mm	branco	US-EMLP (49X15)	0828803	10
	amarelo	US-EMLP (49X15) YE	0828901	10
	prata	US-EMLP (49X15) SR	0828902	10
16 unidades, campo de texto: 52,5 x 15 mm	branco	US-EMLP (52,5X15)	0830301	10
	amarelo	US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	10
	vermelho	US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	10
	prata	US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	10
9 unidades, campo de texto: 60 x 15 mm	branco	US-EMLP (60X15)	0828804	10
	amarelo	US-EMLP (60X15) YE	0828903	10
	prata	US-EMLP (60X15) SR	0828904	10
	branco	US-EMLP (60X30)	0828805	10
4 unidades, campo de texto: 60 x 30 mm	amarelo	US-EMLP (60X30) YE	0828905	10
	azul	US-EMLP (60X30) BU	0804282	10
	vermelho	US-EMLP (60X30) RD	0804283	10
	prata	US-EMLP (60X30) SR	0828906	10
8 unidades, campo de texto: 70 x 15 mm	branco	US-EMLP (70X15)	0830302	10
	amarelo	US-EMLP (70X15) YE	0830325	10
	vermelho	US-EMLP (70X15) RD	0830327	10
	prata	US-EMLP (70X15) SR	0830326	10
2 unidades, campo de texto: 85,6 x 54 mm	branco	US-EMLP (85,6X54)	0828806	10
	amarelo	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	10
	vermelho	US-EMLP (85,6X54) RD	0830841	10
	prata	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	10
2 unidades, campo de texto: 100 x 60 mm	branco	US-EMLP (100X60)	0828807	10
	amarelo	US-EMLP (100X60) YE	0828909	10
	prata	US-EMLP (100X60) SR	0828910	10
1 unidade, campo de texto: 104 x 135 mm	branco	US-EMLP (104X135)	0830304	10
	amarelo	US-EMLP (104X135) YE	0830305	10
	prata	US-EMLP (104X135) SR	0830306	10

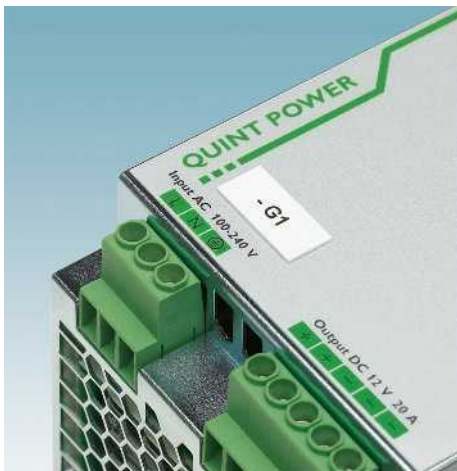
Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US	
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US	

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniSheet para colagem em superfícies ásperas ou estruturadas



- A família de etiquetagem UniSheet US-EMLP-HA ... dispõe de uma cola especial com uma alta capacidade de aderência. Especialmente em superfícies ásperas, estruturadas e de baixa energia
- As plaquetas de plástico autoadesivas para etiquetagens de botões dispõem de duas superfícies de etiquetagem. É possível optar pelas duas superfícies de etiquetagem ou por apenas uma delas. A superfície de etiquetagem não necessária pode ser facilmente removida, quebrando
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, com 0,5 mm de espessura	
108 unidades, campo de texto: 17 x 7 mm	branco
70 unidades, campo de texto: 20 x 9 mm	branco
4 unidades, campo de texto: 60 x 30 mm	branco
4 unidades, campo de texto: 60 x 30 mm	prata
2 unidades, campo de texto: 85,6 x 54 mm	branco
2 unidades, campo de texto: 85,6 x 54 mm	prata
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas para etiquetagens de botões, 0,5 mm de espessura, 6 unidades, 2 tamanhos de campo de texto: 30 x 18 mm e 30 x 8 mm	
	branco
	prata
6 unidades, 2 tamanhos de campo de texto: 30 x 15 mm e 30 x 12,5 mm	branco
	prata
4 unidades, campo de texto: 45 x 10 mm	branco
4 unidades, campo de texto: 45 x 10 mm	prata

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-EMLP-HA (17X7)	0830988	10
US-EMLP-HA (20X9)	0830989	10
US-EMLP-HA (60X30)	0830990	10
US-EMLP-HA (60X30) SR	0830991	10
US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	10
US-EMLP-HA (85,6X54) SR	0830993	10
US-EMLP-HA 24 (30X18/8)	0803876	10
US-EMLP-HA 24 (30X18/8) SR	0803877	10
US-EMLP-HA 24 (30X15/12,5)	0803874	10
US-EMLP-HA 24 (30X15/12,5) SR	0803875	10
US-EMLP-HA 30 (45X10)	0803878	10
US-EMLP-HA 30 (45X10) SR	0803879	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1



Identificação de equipamentos UniSheet para envolvimento em suporte de plaquetas



Identificável com:



Termotransferência

PRINTED FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniSheet US-EMP ... oferece identificadores para a montagem em molduras de placas disponíveis CARRIER EMP ...
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Instruções:
Molduras de plaquetas adequadas ver página 350.

Dados gerais
Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet , somente 0,5 mm de espessura	
54 unidades, campo de texto: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
70 unidades, campo de texto: 20 x 9 mm	branco
1 UniSheet = 84 placas	branco
84 unidades, campo de texto: 26 x 6 mm	branco
51 unidades, campo de texto: 27 x 8 mm	branco amarelo prata
30 unidades, campo de texto: 27 x 12,5 mm	branco amarelo prata
27 unidades, campo de texto: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
21 unidades, campo de texto: 27 x 18 mm	branco amarelo prata
15 unidades, campo de texto: 27 x 27 mm	branco amarelo prata
21 unidades, campo de texto: 27,9 x 17,4 mm	branco prata
1 UniSheet = 48 placas	branco amarelo
42 unidades, campo de texto: 35 x 9 mm	branco amarelo prata
1 UniSheet = 16 placas	branco
1 UniSheet = 40 placas, campo de texto: 44 x 7 mm	branco
18 unidades, campo de texto: 49 x 15 mm	branco amarelo prata
1 UniSheet = 9 placas	branco amarelo prata
4 unidades, campo de texto: 60 x 30 mm	branco amarelo prata
2 unidades, campo de texto: 85,6 x 54 mm	branco amarelo prata
9 unidades, campo de texto: 100 x 15 mm	branco amarelo prata

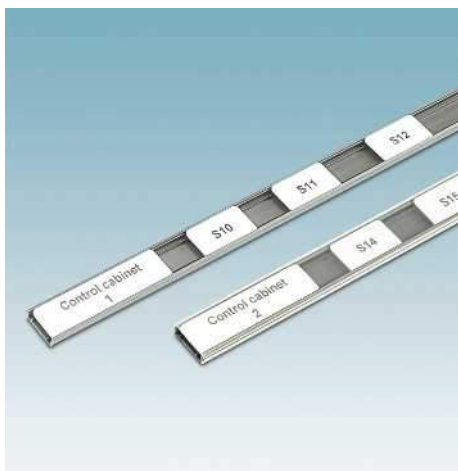
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
US-EMP (17X15)	0828774	10
US-EMP (17X15) YE	0828842	10
US-EMP (17X15) SR	0828843	10
US-EMP (20X9)	0829439	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
US-EMP (25X6)	0829435	10
US-EMP (27X8)	0828775	10
US-EMP (27X8) YE	0828844	10
US-EMP (27X8) SR	0828845	10
US-EMP (27X12,5)	0828776	10
US-EMP (27X12,5) YE	0828846	10
US-EMP (27X12,5) SR	0828847	10
US-EMP (27X15)	0828777	10
US-EMP (27X15) YE	0828848	10
US-EMP (27X15) SR	0828849	10
US-EMP (27X18)	0828778	10
US-EMP (27X18) YE	0828850	10
US-EMP (27X18) SR	0828851	10
US-EMP (27X27)	0828779	10
US-EMP (27X27) YE	0828852	10
US-EMP (27X27) SR	0828853	10
US-EMP (27,9X17,4)	0830980	10
US-EMP (27,9X17,4) SR	0803300	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
US-EMP (29X8) YE	0829440	10
US-EMP (35X9)	0830842	10
US-EMP (35X9) YE	0830843	10
US-EMP (35X9) SR	0830844	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
US-EMP (44X7)	0829438	10
US-EMP (49X15)	0828780	10
US-EMP (49X15) YE	0828854	10
US-EMP (49X15) SR	0828855	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
US-EMP (60X15) YE	0828856	10
US-EMP (60X15) SR	0828857	10
US-EMP (60X30)	0828782	10
US-EMP (60X30) YE	0828858	10
US-EMP (60X30) SR	0828859	10
US-EMP (85,6X54)	0828783	10
US-EMP (85,6X54) YE	0828860	10
US-EMP (85,6X54) SR	0828861	10
US-EMP (100X15)	0829521	10
US-EMP (100X15) YE	0829522	10
US-EMP (100X15) SR	0829523	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniSheet para encaixar em porta-plaquetas



Os identificadores de equipamentos UniSheet US-EMP ... podem ser encaixados com facilidade nos perfis de identificação CARRIER(L)-EMP (1000X15)... Eles oferecem as seguintes vantagens e são apropriados para:

- Identificação de equipamentos
- Identificação de componentes
- Identificação de instalações de distribuição elétrica
- As placas podem ser obtidas em diferentes tamanhos conforme as medidas usuais de equipamentos
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Identificação de disjuntores de potência, como p. ex.:

- 8,8 x 15 mm para ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 mm para ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 mm para Legrand, Schneider Electric

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet , com espessura de 0,5 mm, pode ser impressa com THERMOMARK CARD 88 unidades, campo de texto: 8,8 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
54 unidades, campo de texto: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
27 unidades, campo de texto: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
com 24 unidades, campo de texto: 35 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
18 unidades, campo de texto: 49 x 15 mm	branco amarelo prata
16 unidades, campo de texto: 52,5 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
1 UniSheet = 9 placas	branco amarelo prata
8 unidades, campo de texto: 70 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
9 unidades, campo de texto: 100 x 15 mm	branco amarelo prata

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-EMP (8,8X15)	0830293	10
US-EMP (8,8X15) YE	0830426	10
US-EMP (8,8X15) RD	0830428	10
US-EMP (8,8X15) SR	0830427	10
US-EMP (17X15)	0828774	10
US-EMP (17X15) YE	0828842	10
US-EMP (17X15) SR	0828843	10
US-EMP (27X15)	0828777	10
US-EMP (27X15) YE	0828848	10
US-EMP (27X15) SR	0828849	10
US-EMP (35X15)	0830295	10
US-EMP (35X15) YE	0830307	10
US-EMP (35X15) RD	0830309	10
US-EMP (35X15) SR	0830308	10
US-EMP (49X15)	0828780	10
US-EMP (49X15) YE	0828854	10
US-EMP (49X15) SR	0828855	10
US-EMP (52,5X15)	0830296	10
US-EMP (52,5X15) YE	0830310	10
US-EMP (52,5X15) RD	0830312	10
US-EMP (52,5X15) SR	0830311	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
US-EMP (60X15) YE	0828856	10
US-EMP (60X15) SR	0828857	10
US-EMP (70X15)	0830297	10
US-EMP (70X15) YE	0830313	10
US-EMP (70X15) RD	0830315	10
US-EMP (70X15) SR	0830314	10
US-EMP (100X15)	0829521	10
US-EMP (100X15) YE	0829522	10
US-EMP (100X15) SR	0829523	10

Perfil, para parafusar ou rebitar, 1000 mm de comprimento, para alojar material UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... e EMP-AL com 15 mm de altura

cinza
transparente

Perfil, autoadesivo, 1000 mm de comprimento, para alojar material UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... e EMP-AL ... com 15 mm de altura

cinza
transparente

Cobertura CARRIER, 1000 mm de extensão

transparente

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US

Acessórios

CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

**Identificação de equipamentos
UniSheet para parafusar ou rebitar**

Identificável com:



Termotransferência



PRINTED
FOR YOU



**Não identificado ou identificado conforme
desejado pelo cliente**

- A família de etiquetagem UniSheet US-EMSP ... oferece identificadores para a fixação com parafusos ou rebites
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniSheet individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:
Para rebites apropriados para fixação das US-EMSP ..., consulte a página 400.

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Descrição	Cor
UniSheet , com espessura de 0,5 mm, com furos de fixação e diâmetro de 3,2 mm	
4 unidades, campo de texto: 50 x 30 mm	branco amarelo prata
2 unidades, campo de texto: 75,6 x 54 mm	branco amarelo prata
2 unidades, campo de texto: 90 x 60 mm	branco amarelo prata vermelho azul

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Dados técnicos	
THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD	
PVC	
V0	
-30 ... 80	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
sem silicone	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
US-EMSP (50X30)	0828786	10
US-EMSP (50X30) YE	0828927	10
US-EMSP (50X30) SR	0828928	10
US-EMSP (75,6X54)	0828787	10
US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	10
US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	10
US-EMSP (90X60)	0828788	10
US-EMSP (90X60) YE	0828931	10
US-EMSP (90X60) SR	0828932	10
US-EMSP (90X60) RD	0802937	10
US-EMSP (90X60) BU	0803038	10

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniSheet para colar e fixar adicionalmente com parafusos ou rebites



- A família de etiquetagem UniSheet US–EMLSP ... oferece identificadores para colar, que podem também ser fixados por parafusos ou rebites
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniSheet individualmente de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para rebites apropriados para fixação de UC–EMLSP ..., ver a página 400.

Pode encontrar os planos de perfuração em phoenixcontact.net/products

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
UniSheet, com placas de plástico autocolantes, furos de fixação com 3,2 mm de diâmetro, 0,5 mm de espessura	
Campo de texto: 28 x 10 mm	branco amarelo prata

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-EMLSP (28X10)	0830343	10
US-EMLSP (28X10) YE	0830344	10
US-EMLSP (28X10) SR	0830329	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de equipamentos
UniSheet, etiquetas para colar

Identificável com:



Termotransferência



- A família de etiquetagem UniSheet US-EMT... oferece identificadores para a etiquetagem simples dos controladores Siemens. Os identificadores US-EMT podem ser facilmente separados da placa. Para montar fixamente os identificadores basta inseri-los na área de identificação do equipamento.
- No software CLIP PROJECT estão incluídos modelos, para etiquetar facilmente as diferentes entradas e saídas.
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME etiquetam os identificadores sob a forma de uma esteira uniforme de modo fácil, rápido e econômico
- Os identificadores pré-perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Unisheet, plaqueta de encaixe 7 unidades, campo de texto: 103 x 17 mm	branco	US-EMT (103X17)	0803846	10
	turquesa	US-EMT (103X17) TQ	0803847	10
5 unidades, campo de texto: 103 x 23 mm	branco	US-EMT (103X23)	0803856	10
	turquesa	US-EMT (103X23) TQ	0803857	10
8 unidades, campo de texto: 13 x 109 mm	branco	US-EMT (13X109)	0803862	10
	cinza	US-EMT (13X109) GY	0803864	10
	turquesa	US-EMT (13X109) TQ	0803865	10
	amarelo	US-EMT (13X109) YE	0803863	10
	branco	US-EMT (23X109)	0803858	10
4 unidades, campo de texto: 23 x 109 mm	cinza	US-EMT (23X109) GY	0803860	10
	turquesa	US-EMT (23X109) TQ	0803861	10
	amarelo	US-EMT (23X109) YE	0803859	10
30 unidades, campo de texto: 31 x 12,57 mm	branco	US-EMT (31X12,5)	0803848	10
	cinza	US-EMT (31X12,5) GY	0803850	10
	amarelo	US-EMT (31X12,5) YE	0803849	10
	branco	US-EMT (50/28X13)	0803853	10
10 unidades, 2 tamanhos de campo de texto: 50 x 13 mm e 28 x 13 mm	turquesa	US-EMT (50/28X13) TQ	0803855	10
	branco	US-EMT (50X26)	0803851	10
10 unidades, campo de texto: 50 x 26 mm	branco	US-EMT (50X26)	0803851	10
	turquesa	US-EMT (50X26) TQ	0803852	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos UniSheet, etiquetas para colar



Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniSheet US-EML ... oferece identificadores para a identificação de meios de produção na construção elétrica e de instalações
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e econômico
- Os identificadores e etiquetas perfurados podem ser facilmente separados e montados
- Em combinação com as tiras coloridas de alta qualidade tem-se uma identificação resistente para ambientes hostis
- As esteiras oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniSheet, com etiquetas autoadesivas 132 unidades, campo de texto: 15 x 6 mm	branco	US-EML (15X6)	0803816	10
	amarelo	US-EML (15X6) YE	0803817	10
84 unidades, campo de texto: 15 x 9 mm 130 unidades, campo de texto: 16,5 x 5 mm	branco	US-EML (15X9)	0803811	10
	amarelo	US-EML (15X9) YE	0803813	10
90 unidades, campo de texto: 16 x 7 mm 80 unidades, campo de texto: 17,5 x 8 mm	amarelo	US-EML (16X7) YE	0803819	10
	branco	US-EML (17,5X8)	0800461	10
1 UniSheet = 64 etiquetas, campo de texto: 20 x 8 mm	amarelo	US-EML (17,5X8) YE	0800463	10
	branco	US-EML (20X8)	0800458	10
34 unidades, campo de texto: 104 x 3,8 mm	amarelo	US-EML (20X8) YE	0800460	10
	branco	US-EML (104X3,8)	0800464	10
1 unidade, campo de texto: 104 x 140 mm	branco	US-EML (104X140)	0800465	10
	amarelo	US-EML (104X140) YE	0800467	10
	prata	US-EML (104X140) SR	0800466	10
	branco	US-EML (D12,5)	0803823	10
6 unidades: campo de texto: diâmetro 39 mm	branco	US-EML (D39)	0803822	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US	TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de equipamentos
UniSheet, etiquetas para colar

Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme
desejado pelo cliente



As placas combinadas sem impressão US-EMLF ... em formato de cartão permitem a criação individual de placas de indicação. Existem vários símbolos conforme ISO 7010 disponíveis no software CLIP PROJECT.

- Alta aderência
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos com rapidez e a custos acessíveis
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Os identificadores previamente perfurados podem ser facilmente separados
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores UniSheet individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniSheet , com etiquetas autoadesivas				
132 unidades, campo de texto: 15 x 6 mm	amarelo	US-EMLF (15X6) YE	0803832	10
84 unidades, campo de texto: 15 x 9 mm	amarelo	US-EMLF (15X9) YE	0803828	10
130 unidades, campo de texto: 16,5 x 5 mm	amarelo	US-EMLF (16,5X5) YE	0803830	10
90 unidades, campo de texto: 16 x 7 mm	amarelo	US-EMLF (16X7) YE	0803834	10
80 unidades, campo de texto: 17,5 x 8 mm	amarelo	US-EMLF (17,5X8) YE	0803836	10
64 unidades, campo de texto: 20 x 8 mm	amarelo	US-EMLF (20X8) YE	0803842	10
2 unidades, campo de texto: 104 x 70 mm	branco amarelo azul	US-EMLF (104X70) US-EMLF (104X70) YE US-EMLF (104X70) BU	1014294 1014295 1014296	10 10 10
1 unidade, campo de texto: 104 x 140 mm	branco amarelo azul	US-EMLF (104X140) US-EMLF (104X140) YE US-EMLF (104X140) BU	1014291 1014292 1014293	10 10 10
UniSheet , com etiquetas autoadesivas, 6 unidades, campo de texto: diâmetro 39 mm	branco	US-EMLF (D39)	0803845	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US	TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para colar



- As etiquetas autoadesivas EML foram desenvolvidas para identificação de meios de produção na montagem de comandos, instalações e quadros de comando.
- Tipo de letra preciso
- Com as fitas de impressão de alta qualidade, a etiquetagem é resistente contra solventes e também podem ser empregadas sob condições industriais extremas
- Para modelagem individual está à disposição um grande número de tamanhos e cores de identificadores
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Os materiais EML ... são listados em UL
- **Exemplo de identificação:**
EML (10x4)RL
Largura do campo de texto: 10 mm
Altura do campo de texto: 4 mm
Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

Encontra outras dimensões de etiquetas na área de produtos na página web em phoenixcontact.net/products



Identificável com:



Termotransferência para rolos

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Componentes

[° C]

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme os dados do cliente, branco



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição

Etiquetas, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas

1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 1500 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas

1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 400 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas

1 rolo = 1000 etiquetas
1 rolo = 500 etiquetas
1 rolo = 300 etiquetas
1 rolo = 250 etiquetas

Tipo	Código	EMB
EML (10X4)R	0815583	1
EML (10X7)R	0816663	1
EML (15X6)R	0803275	1
EML (15X9)R	0815677	1
EML (16,5X5)R	0816702	1
EML (16X7)R	0818001	1
EML (17,5X8)R	0816744	1
EML (19X6)R	0816760	1
EML (20X8)R	0816786	1
EML (20X8)R/TL	0802999	1
EML (24X3)R	0830291	1
EML (24X4)R	0800061	1
EML (25,4X12,7)R	0816825	1
EML (30X20)R	0816922	1
EML (36X25)R	0803136	1
EML (38X17)R	0816951	1
EML (40X6)R	0830481	1
EML (40X8)R	0816980	1
EML (40X25)R	0818027	1
EML (47X22)R	0803907	1
EML (50X10)R	0830483	1
EML (51X25)R	0817028	1
EML (70X32)R	0817060	1
EML (70X50)R	0817099	1
EML (75X10)R	0830485	1
EML (80X20)R	0803138	1
EML (90X5)R	0817109	1
EML (105X23)R	0803137	1
EML (100X73)R	0817125	1
EML (100X90)R	0817154	1

Fita de impressão para impressora de rolos,

cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme os dados do cliente, amarelo

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme os dados do cliente, prata



Verde e vermelho



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
-
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6)R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (19X6)R YE	0800107	1
EML (20X7)R YE	0816773	1
EML (20X8)R YE	0816799	1
EML (24X4)R YE	0803683	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (32X25)R YE	0800020	1
EML (40X6)R YE	0830482	1
EML (40X8)R YE	0803712	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (50X10)R YE	0830484	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (75X10)R YE	0830486	1
EML (100X30)R YE	0801816	1
EML (100X73)R YE	0817138	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EML (26,5X17,5)R GN	0815693	1
EML (26,5X17,5)R RD	0815703	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para colar



- As etiquetas autoadesivas EML foram desenvolvidas para identificação de meios de produção na montagem de comandos, instalações e quadros de comando.
- Tipo de letra preciso
- Com as fitas de impressão de alta qualidade, a etiquetagem é resistente contra solventes e também pode ser realizada sob condições industriais extremas
- Para modelagem individual está à disposição um grande número de tamanhos e cores de identificadores
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Os materiais EML ... são listados em UL
- **Exemplo de identificação:**
EML (10x4)RL
Largura do campo de texto: 10 mm
Altura do campo de texto: 4 mm
Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

Para rolos RL, é necessário o suporte de rolos externo THERMOMARK ROLL-ERH, consulte Impressoras, página 46.



Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme os dados do cliente, transparente e branco



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição

Etiquetas, em rolos grandes, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas

1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 10.000 etiquetas
1 rolo = 3000 etiquetas
1 rolo = 3000 etiquetas
1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 1000 etiquetas

Etiquetas, redondas, diâmetro 17,5 mm

1 rolo = 2500 etiquetas

Etiquetas como padrão, em rolos grandes e etiqueta contínua, cor: transparente, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 2500 etiquetas
1 rolo = 90 m contínuo, altura: 37 mm
1 rolo = 1000 etiquetas

Etiquetas, em rolos grandes, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 90 m contínuo, altura: 100 mm

Etiquetas, em rolos grandes, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 20.000 etiquetas

Etiquetas contínuas, identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm,

1 rolo = 40 m contínuo, altura: 40 mm
1 rolo = 40 m contínuo, altura: 60 mm
1 rolo = 40 m contínuo, altura: 70 mm
1 rolo = 40 m contínuo, altura: 110 mm

Tipo	Código	EMB
EML (16,5X5)RL	0816113	1
EML (19X6,4)RL	0816142	1
EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
EML (38,1X19)RL	0816171	1
EML (50,8X25,4)RL	0816184	1
EML (69,8X31,8)RL	0816197	1
EML (D17,5)R	0815774	1
EML (25,4X12,7)R TR	0801841	1
EML (37XE)RL TR	0815716	1
EML (51X12,5)R TR	0815745	1
EML (20X8)RXL	0802762	1
EML (40XE)R	0804540	1
EML (60XE)R	0804542	1
EML (70XE)R	0803438	1
EML (110XE)R	0815596	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme os dados do cliente, amarelo

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme os dados do cliente, prata



Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EML (15X6)RL YE	0804548	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X6)RL YE	0828460	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (20X8)RL YE	0816155	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1
EML (40XE)R YE	0804541	1
EML (60XE)R YE	0804543	1
EML (110XE)R YE	0815606	1

Tipo	Código	EMB
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1
EML (110XE)R SR	0801994	1

Acessórios

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para aplicações de engenharia de processos e métodos, para colar



- Os identificadores de equipamentos auto-adesivos EML ...-EX identificam diferentes meios de produção em atmosfera potencialmente explosiva
- Os requisitos da etiquetagem em termos de legibilidade, aderência e indelebilidade em atmosferas potencialmente explosivas (ATEX), conforme IEC/EN 60079-0, são também cumpridos após armazenamentos em atmosferas gasosas típicas. Estes requisitos provêm tipicamente da engenharia de processos e métodos para a qual a Phoenix Contact desenvolveu especialmente estas etiquetas. Estas etiquetas cumprem os requisitos de indelebilidade conforme DIN EN 61010-1 contra agentes agressivos, como acetona, etanol ou butanona
- A compatibilidade só se aplica junto com a TM-RIBBON 110-EX
- Graças à natureza especial da superfície e da cola, o identificador cumpre os elevados requisitos da engenharia de processos e métodos
- Com as fitas de impressão de alta qualidade, a etiquetagem é resistente contra solventes e também pode ser realizada sob condições industriais extremas
- Para modelagem individual está à disposição um grande número de tamanhos e cores de identificadores
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores EML ... individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
EML (10x4)R
 Largura do campo de texto: 10 mm
 Altura do campo de texto: 4 mm
 EX = Aplicações Ex
 Tipo de embalagem: rolo

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Material
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Poliéster
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas , para atmosferas potencialmente explosivas, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 400 etiquetas	branco
1 rolo = 300 etiquetas	branco
1 rolo = 300 etiquetas	branco
1 rolo = 250 etiquetas	branco

Tipo	Código	EMB
EML-EX (10X4)R	0803251	1
EML-EX (15X9)R	0803253	1
EML-EX (20X8)R	0803254	1
EML-EX (30X20)R	0803255	1
EML-EX (40X25)R	0803256	1
EML-EX (70X50)R	0803257	1
EML-EX (100X40)R	0803258	1
EML-EX (100X73)R	0803259	1
EML (100X90)R-EX	0803260	1

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 280 m, largura: 110 mm

Acessórios

Tipo	Código	EMB
TM-RIBBON 110-EX	0803211	1

Identificação de equipamentos para colar



Identificável com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Os identificadores autoadesivos EMLP ... equivalem às placas gravadas
- Etiquetagem rápida e econômica com as impressoras THERMOMARK ROLL ...
- Óptica de elevada qualidade
- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Essencial para a identificação de componentes, equipamentos e botões elétricos
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: EMLP (13x9)R**
Largura do campo de texto: 13 mm
Altura do campo de texto: 9 mm
Tipo de embalagem: rolo

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição Cor

Etiquetas, identificáveis com impressora por termotransferência

1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 3000 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 250 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	branco

1 rolo = 3000 etiquetas	cores prat.
1 rolo = 500 etiquetas	cores prat.
1 rolo = 500 etiquetas	cores prat.
1 rolo = 500 etiquetas	cores prat.
1 rolo = 500 etiquetas	cores prat.
1 rolo = 500 etiquetas	cores prat.
1 rolo = 500 etiquetas	cores prat.
1 rolo = 250 etiquetas	cores prat.

1 rolo = 500 etiquetas	azul
------------------------	------

1 rolo = 500 etiquetas	vermelho
------------------------	----------

Diâmetro 30 mm	
----------------	--

1 rolo = 500 etiquetas, diâmetro 30 mm	branco
----------------------------------------	--------

Tipo Código EMB

EMLP (13X9)R	0819453	1
EMLP (17X7)R	0826844	1
EMLP (17,5X12)R	0819466	1
EMLP (17,5X15)R	0802684	1
EMLP (20X7)R	0819479	1
EMLP (20X8)R	0819482	1
EMLP (22X12)R	0819495	1
EMLP (27X12,5)R	0804488	1
EMLP (45X15)R	0801820	1
EMLP (45X25)R	0802727	1
EMLP (60X30)R	0819505	1
EMLP (65X25)R	0802728	1

EMLP (17,5X15)R SR	0802685	1
EMLP (27X8)R SR	0819518	1
EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
EMLP (27X18)R SR	0819534	1
EMLP (22X22)R SR	0825528	1
EMLP (27X27)R SR	0827467	1
EMLP (45X15)R SR	0819547	1
EMLP (60X30)R SR	0801729	1

EMLP (60X30)R BU	0804275	1
------------------	---------	---

EMLP (60X30)R RD	0804276	1
------------------	---------	---

EMLP (D30)R RD	0803437	1
----------------	---------	---

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD, cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Identificação de equipamentos para colar, para teclas de 24 mm



Identificável com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Os identificadores autoadesivos EMLP 24 ... e EMLP 30 ... se adaptam especialmente à identificação de botões elétricos
- Etiquetagem rápida e econômica com as impressoras THERMOMARK ROLL ...
- Óptica de elevada qualidade
- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
EMLP 24 (30x12)R
 Diâmetro do furo: 24 mm
 Largura do campo de texto: 30 mm
 Altura do campo de texto: 12 mm
 Tipo de embalagem: rolo

Dados gerais

Identificável com

Material
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Descrição	Cor
Etiquetas contínuas, para botões de 24 mm e 30 mm, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	cores prat.
Identificador para teclas de 30 mm, imprimível com impressora por termotransferência	
1 rolo = 500 etiquetas	branco
1 rolo = 500 etiquetas	amarelo

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
 Poliéster
 -40 ... 120
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EMLP 24 (30X12)R	0819550	1
EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	1
EMLP 30 (45X10)R	0801855	1
EMLP 30 (45X10)R YE	0801857	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de equipamentos

Plaquetas de plástico PVC de alta flexibilidade para colar



- Etiqueta PVC mole, altamente flexível que se adapta bem a superfícies irregulares
- Muito boa aparência
- Na faixa de temperatura de -40 °C a 90 °C até oito anos de uso no exterior
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores EML ... individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação: EMLF (108xE)R**
- Comprimento do campo de texto: contínuo
- Altura do campo de texto: 108 mm
- Tipo de embalagem: rolo

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas , flexíveis, identificáveis com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas	prata
Etiquetas contínuas , flexíveis, identificáveis com impressora por termotransferência, separáveis com a lâmina de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm,	
1 rolo = 48 m contínuo, altura: 108 mm	branco
1 rolo = 48 m contínuo, altura: 108 mm	amarelo
1 rolo = 48 m contínuo, altura: 108 mm	prata
1 rolo = 48 m contínuo, altura: 108 mm	transparente
1 rolo = 48 m contínuo, altura: 108 mm	azul
1 rolo = 48 m contínuo, altura: 108 mm	laranja
1 rolo = 48 m contínuo, altura: 108 mm	vermelho

Tipo	Código	EMB
EMLF (85X32)R SR	0800680	1
EMLF (108XE)R	0800549	1
EMLF (108XE)R YE	0800550	1
EMLF (108XE)R SR	0800551	1
EMLF (108XE)R TR	0800552	1
EMLF (108XE)R BU	0804197	1
EMLF (108XE)R OG	0804199	1
EMLF (108XE)R RD	0804198	1

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

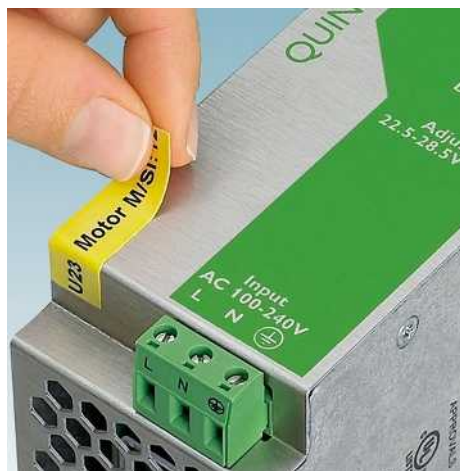
Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD, cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm

Acessórios

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Película de tecido altamente flexível para colar



Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Folha de tecido com muito pouca força de resistência
- Possibilita colar a etiqueta sobre cantos e superfícies curvas
- Material livre de halogêneo
- Na faixa de temperatura de -40 °C até 150 °C um até dois anos de uso ao ar livre

- Exemplo de identificação:

EMLC (5,5x20)R

Largura do campo de texto: 5,5 mm

Altura do campo de texto: 20 mm

Tipo de embalagem: rolo

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

PA
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Etiquetas de tecido				
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco	EMLC (5,5X20)R	0817617	1
1 rolo = 5000 etiquetas	branco	EMLC (5,5X40)R	0817620	1
1 rolo = 2500 etiquetas	branco	EMLC (15X9)R	0804527	1
1 rolo = 2500 etiquetas	branco	EMLC (17,5X8)R	0804528	1
1 rolo = 2500 etiquetas	branco	EMLC (20X8)R	0815680	1
1 rolo = 1000 etiquetas	branco	EMLC (40X8)R	0800554	1
1 rolo = 2500 etiquetas	amarelo	EMLC (15X9)R YE	0800236	1
1 rolo = 2500 etiquetas	amarelo	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	1
1 rolo = 2500 etiquetas	amarelo	EMLC (20X8)R YE	0800235	1
1 rolo = 10.000 etiquetas	amarelo	EMLC (20X8)RL YE	0815800	1
1 rolo = 2500 etiquetas	amarelo	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	1
1 rolo = 1000 etiquetas	amarelo	EMLC (38X17)R YE	0800557	1
1 rolo = 1000 etiquetas	amarelo	EMLC (40X8)R YE	0800555	1
1 rolo = 750 etiquetas	amarelo	EMLC (51X25)R YE	0800558	1
Etiqueta de tecido, conforme dados do cliente				
L x A: máx. 100 mm x máx. 500 mm	branco	EMLC (...X...)R	0803084	1
	amarelo	EMLC (...X...)R YE	0803085	1

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para colagem em superfícies ásperas ou estruturadas



Graças à cola especial, os identificadores de equipamentos autoadesivos EML-HA ... dispõem de uma alta capacidade de aderência a superfícies ásperas, estruturadas e de baixa energia.

- Tipo de letra preciso
- Com as fitas de impressão de alta qualidade, a etiquetagem é resistente contra solventes e também podem ser empregadas sob condições industriais extremas
- Existe uma grande variedade de tamanhos de identificadores em branco e prata para a criação individual
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todas as etiquetas EML-HA ... de modo individual e conforme as suas especificações
- O material das etiquetas é listado pela UL
- **Exemplo de identificação:**
EML-HA (15x9)R
 Largura do campo de texto: 15 mm
 Altura do campo de texto: 9 mm
 Tipo de embalagem: rolo

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente



Dados gerais

Identificável com

Material
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas, para superfícies ásperas, com poder de colagem intenso, cor branco, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 250 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 300 etiquetas	branco
1 rolo = 250 etiquetas	branco
Etiquetas, para superfícies ásperas, com poder de colagem intenso, cor prata, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 2500 etiquetas	prata
1 rolo = 2500 etiquetas	prata
1 rolo = 2500 etiquetas	prata
1 rolo = 2500 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 300 etiquetas	prata
1 rolo = 250 etiquetas	prata
Etiqueta, para superfícies sintéticas ásperas com poder de colagem intenso, conforme os dados do cliente	
L x A: máx. 100 mm x máx. 500 mm	branco
	prata

Tipo	Código	EMB
EML-HA (15X9)R	0830600	1
EML-HA (19X6)R	0830601	1
EML-HA (26,5X12)R	0830603	1
EML-HA (40X8)R	0830604	1
EML-HA (40X15)R	0830605	1
EML-HA (51X25)R	0830729	1
EML-HA (60X30)R	0830606	1
EML-HA (70X32)R	0830607	1
EML-HA (70X50)R	0830730	1
EML-HA (70X150)R	0830608	1
EML-HA (76X51)R	0830609	1
EML-HA (85X32)R	0830610	1
EML-HA (100X73)R	0830731	1
EML-HA (100X90)R	0830732	1
EML-HA (15X9)R SR	0830611	1
EML-HA (19X6)R SR	0830612	1
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	1
EML-HA (40X8)R SR	0830615	1
EML-HA (40X15)R SR	0830616	1
EML-HA (51X25)R SR	0830733	1
EML-HA (60X30)R SR	0830617	1
EML-HA (70X32)R SR	0830618	1
EML-HA (70X50)R SR	0830734	1
EML-HA (70X150)R SR	0830619	1
EML-HA (76X51)R SR	0830620	1
EML-HA (85X32)R SR	0830621	1
EML-HA (100X73)R SR	0830735	1
EML-HA (100X90)R SR	0830736	1
EML-HA (...X...)R	0803089	1
EML-HA (...X...)R SR	0803091	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de equipamentos para colar, para usos em altas temperaturas



Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Etiquetas brancas de poliimida com alta resistência a temperatura
- Faixa de temperatura contínua -40 °C até 180 °C, até 60 segundos até 300 °C
- Para identificação de PCBs, podem ser utilizadas em todos os processos industriais de solda
- Alta resistência ao tempo e a produtos químicos
- O material das etiquetas é listado pela UL
- **Exemplo de identificação: EML-HT (15x9)R**
- Largura do campo de texto: 15 mm
- Altura do campo de texto: 9 mm
- Tipo de embalagem: rolo
- Rolo grande de uma tira com 8000 ou 10.000 etiquetas em uma tira (ver imagem embaixo)

Instruções:

Se processar rolos grandes com THERMOMARK ROLL... utilize o suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH.

EML-HT...RL-T não são identificáveis com a THERMOMARK S1.1.

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Descrição	Cor
Etiquetas de alta temperatura	
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
Etiquetas para alta temperatura, em rolos grandes, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 8000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 8000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
Etiquetas para alta temperatura, conforme os dados do cliente	
L x A: máx. 100 mm x máx. 500 mm	branco

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Acrilato
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EML-HT (15X6)R	0830644	1
EML-HT (15X15)R	0800341	1
EML-HT (20X7)R	0830645	1
EML-HT (32X10)R	0830649	1
EML-HT (40X15)R	0800339	1
EML-HT (50X10)R	0800338	1
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1
EML-HT (...X...)R	0803086	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
------------------------------	---------	---



Identificação de equipamentos

Identificação adesiva de equipamentos, para aplicações ESD



- Identificação segura para componentes sensíveis em placas de circuito impresso
- Cola estaticamente dissipativa: impede a transmissão de tensão e protege o componente contra descarga eletrostática
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores EML-ESD ... de modo individual e conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação: EML-ESD (8x8)R**
Largura do campo de texto: 8 mm
Altura do campo de texto: 8 mm
Tipo de embalagem: rolo

Instruções:
Se processar rolos grandes com THERMOMARK ROLL... utilize o suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH.
EML-ESD... RL-T não são identificáveis com a THERMOMARK S1.1.



Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente



Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos	
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1	
Poliéster	
-40 ... 150	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
sem silicone e sem halogênio	

Descrição	Cor
Etiquetas, para aplicações ESD, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
Etiquetas, para aplicações ESD, em rolos grandes, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 8000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 8000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EML-ESD (8X8)R	0830564	1
EML-ESD (15X6)R	0830565	1
EML-ESD (15X15)R	0830566	1
EML-ESD (20X7)R	0830567	1
EML-ESD (24X4)R	0830568	1
EML-ESD (25X8)R	0830569	1
EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	1
EML-ESD (35X6,5)R	0830572	1
EML-ESD (40X15)R	0830573	1
EML-ESD (50X10)R	0830575	1
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1

Fita de impressão para impressora de rolos,	
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm	
Fita de impressão para impressora de rolos,	
cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm	

Acessórios		
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação adesiva de equipamentos, removível



Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- São especialmente adequadas para uma identificação temporária
- As etiquetas aderem bem e confiavelmente. Elas podem ser removidas facilmente sem qualquer resíduo
- As etiquetas não são reutilizáveis após a remoção
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact imprime todas as etiquetas EML-RM ... de modo individual e conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação: EML-RM (8x8)R**
Largura do campo de texto: 8 mm
Altura do campo de texto: 8 mm
Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

Se processar rolos grandes com THERMOMARK ROLL... utilize o suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH.

EML-RM...RL-T não são identificáveis com a THERMOMARK S1.1.

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas, removíveis , identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 4000 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 2500 etiquetas	branco
1 rolo = 1000 etiquetas	branco
Etiquetas, removíveis , em rolos grandes, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 8000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 8000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco
1 rolo = 10.000 etiquetas	branco

Tipo	Código	EMB
EML-RM (8X8)R	0830528	1
EML-RM (15X6)R	0830529	1
EML-RM (15X15)R	0830530	1
EML-RM (20X7)R	0830531	1
EML-RM (24X4)R	0830532	1
EML-RM (25X8)R	0830533	1
EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	1
EML-RM (35X6,5)R	0830536	1
EML-RM (40X15)R	0830537	1
EML-RM (45X5)R	0830538	1
EML-RM (70X50)R	0803186	1
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1



Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para colar com proteção contra manipulação



Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Etiqueta segura contra manipulação, utilizável por exemplo como placa de identificação ou etiqueta de garantia
- Na remoção, se separa uma parte da camada metálica. Ela deixa uma marca triangular na etiqueta e na parte inferior
- Até 80° C garante-se a função de segurança
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact grava todos os identificadores EMLS ... individualmente como você desejar
- Os materiais EMLS ... são indicados UL
- **Exemplo de identificação:**
EMLS (15x9)R SR
Campo de texto: 15 x 9 mm
Forma de embalagem: rolo

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas de segurança , identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 2500 etiquetas	prata
1 rolo = 2500 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 1000 etiquetas	prata
1 rolo = 500 etiquetas	prata
1 rolo = 500 etiquetas	prata
1 rolo = 100 etiquetas	prata
1 rolo = 250 etiquetas	prata
1 rolo = 250 etiquetas	prata
Etiqueta de segurança , com autocolante especial, conforme os dados do cliente, L x A: máx. 100 mm x máx. 500 mm	prata

Tipo	Código	EMB
EMLS (15X9)R SR	0800347	1
EMLS (19X6)R SR	0800343	1
EMLS (20X20)R SR	0800344	1
EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1
EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1
EMLS (40X8)R SR	0800348	1
EMLS (40X15)R SR	0800345	1
EMLS (60X30)R SR	0800355	1
EMLS (70X32)R SR	0800346	1
EMLS (70X150)R SR	0800351	1
EMLS (76X51)R SR	0800350	1
EMLS (85X32)R SR	0800356	1
EMLS (...X...)R SR	0803088	1

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Acessórios

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de equipamentos para chaves rotativas da Phoenix Contact



- EML-RS para identificação de chaves rotativas da Phoenix Contact
- Opcionalmente para colar ou encaixar com cobertura transparente EMPPR (45,8x45,8)
- Proteção adicional sob condições ambientais extremas com a cobertura transparente EMPPR (45,8x45,8)

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Descrição	Cor
Etiquetas , identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 250 etiquetas	branco
1 rolo = 250 etiquetas	prata

Proteção contra toque, para encaixar para chaves rotativas RS20-..., transparente



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

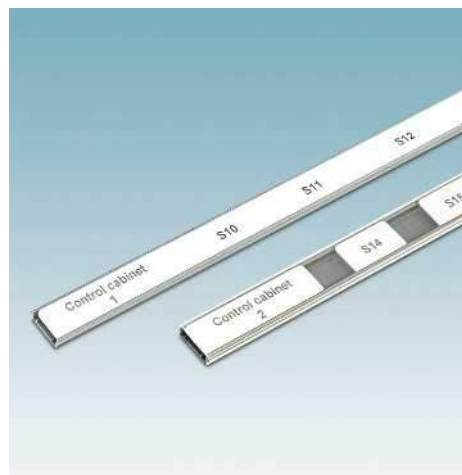
Dados técnicos		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600		
Poliéster		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EML-RS (45,7X45,7)R	0803387	1
EML-RS (45,7X45,7)R SR	0803187	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
EMPPR (45,8X45,8)	0803389	25

Tipo de embalagem: rolo

Instruções:
Perfis de alojamento adequados CARRIER-EMP... ver phoenixcontact.net/products



- A família de etiquetagem EMT oferece identificadores para todos os produtos com ranhura para plaqueta alta e plana
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMT ... individualmente conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação: EMT (Ex15)R**
Comprimento do campo de texto: contínuo
Altura do campo de texto: 15 mm

Dados gerais	
Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Descrição	Cor
Tira de encaixe contínua , identificável com impressora por termotransferência, separável com as lâminas de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm	
1 rolo = 50 m contínuo, altura: 15 mm	branco



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados técnicos		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2		
PVC		
-30 ... 80		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
sem silicone e sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EMT (EX15)R	0830671	1

Identificação de equipamentos

Identificadores de equipamentos para sistemas Axioline da Phoenix Contact, para encaixar



- Para a identificação de módulos Axioline da Phoenix Contact, podem ser obtidas tiras para inserção EMT ... em tamanhos variados
- Para a identificação de módulos Inline da Phoenix Contact, estão disponíveis tiras para inserção EMT (62...)R em diferentes tamanhos
- Podem ser impressas com todas as impressoras de termotransferência da Phoenix Contact
- Tipo de letra preciso
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMT ... individualmente de acordo com as suas especificações
- Um resumo dos aparelhos para identificação é encontrado a partir da página 270.
- **Exemplo de identificação: EMT (35x18,7)R**
Largura do campo de texto: 35 mm
Altura do campo de texto: 18,7 mm
Tipo de embalagem: rolo

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600

Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Tira de encaixe para módulos Axioline , identificável com impressora por termotransferência,	
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco
	amarelo
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco
	amarelo
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco
	amarelo
1 rolo = 250 tiras de encaixe	branco
	amarelo
1 rolo = 1000 tiras de encaixe	branco

Tipo	Código	EMB
EMT (35X18,7)R	0801831	1
EMT (35X28)R	0801602	1
EMT (35X28)R YE	0801603	1
EMT (35X46)R	0801604	1
EMT (35X46)R YE	0801605	1
EMT (62X10)R	0800057	1
EMT (62X10)R YE	0800477	1
EMT (62X46)R	0800059	1
EMT (62X46)R YE	0800478	1
EMT (80X15,5)R	0804286	1

Fita de impressão para impressora de rolos,
cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Acessórios

	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1

Identificador de equipamentos para controladores Siemens

- Para a identificação de comandos Siemens, podem ser obtidas tiras para inserção EMT ...
- Podem ser impressas com todas as impressoras de termotransferência da Phoenix Contact
- Tipo de letra preciso
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMT ... individualmente de acordo com as suas especificações
- Um resumo dos aparelhos para identificação é encontrado a partir da página 270.

Exemplo de identificação:

EMT (9,8x38,2)R TQ

Largura do campo de texto: 9,8 mm

Altura do campo de texto: 38,2 mm

Cor: turquesa

Tipo de embalagem: rolo

Instruções:

Para mais informações sobre o uso dos equipamentos da Siemens, ver a área de produtos na página phoenixcontact.net/products.

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Material	Poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 120 [° C]
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tira de encaixe , identificável com impressora por termotransferência, 1 rolo = 500 tiras de encaixe	turquesa	EMT (9,8X38,2)R TQ	0803893	1
	amarelo	EMT (9,8X38,2)R YE	0803892	1
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco	EMT (13X109)R	0803894	1
	cinza	EMT (13X109)R GY	0803898	1
	turquesa	EMT (13X109)R TQ	0803897	1
	amarelo	EMT (13X109)R YE	0803895	1
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco	EMT (23X109)R	0803457	1
	turquesa	EMT (23X109)R TQ	0803458	1
	amarelo	EMT (23X109)R YE	0803459	1
	cinza	EMT (23X109)R GY	0803460	1
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco	EMT (31X12,5)R	0800008	1
	amarelo	EMT (31X12,5)R YE	0802764	1
	cinza	EMT (31X12,5)R GY	0801612	1
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco	EMT (50X26)R	0800052	1
	turquesa	EMT (50X26)R TQ	0800053	1
	amarelo	EMT (50X26)R YE	0800054	1
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco	EMT (103X17)R	0800039	1
	turquesa	EMT (103X17)R TQ	0800041	1
	amarelo	EMT (103X17)R YE	0800436	1
1 rolo = 500 tiras de encaixe	branco	EMT (103X23)R	0800040	1
	amarelo	EMT (103X23)R YE	0800437	1
	turquesa	EMT (103X23)R TQ	0800042	1
Tira de encaixe com dois tamanhos de campo de texto , identificável com impressora por termotransferência, 1 rolo = 500 tiras de encaixe por rolo, campo de texto: 50 x 12,8 mm e 27,5 x 12,8 mm	branco	EMT (50/28X13)R	0800049	1
	amarelo	EMT (50/28X13)R YE	0800438	1
	amarelo	EMT (50/28X13)RL YE	0802944	1
	turquesa	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	1
	vermelho	EMT (50/28X13)R RD	0832082	1
Tira de encaixe contínua , identificável com impressora por termotransferência, separável com as lâminas de corte, divisão livre do passo, comprimento da tira até 1000 mm, 1 rolo = 30 m contínuo, largura: 14 mm	branco	EMT (EX14)R	0803461	1
	turquesa	EMT (EX14)R TQ	0803462	1
	amarelo	EMT (EX14)R YE	0803463	1
	branco	EMT (EX17)R	0804546	1
	branco	EMT (EX38)R	0804547	1
1 rolo = 30 m contínuo, largura: 17 mm	branco	EMT (EX40)R	0804545	1
1 rolo = 30 m contínuo, largura: 38 mm	branco			
1 rolo = 30 m contínuo, largura 40 mm	branco			

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos para colar



Impressão laser de escritório

- Etiquetas desenvolvidas especialmente para a impressora a laser
- Pode ser impresso com todas as impressoras a laser disponíveis no mercado
- Para a configuração individual de etiquetas estão disponíveis as folhas SK U ... sem perfuração.
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores BMKL ... individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
BMKL 12x12 WH
 Largura do campo de texto: 12 mm
 Altura do campo de texto: 12 mm
 WH = branco
 Tipo de embalagem: folha

Instruções:

Imagem pode variar conforme a impressora a laser

Identificável com:



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com
 Material
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Resistência à limpeza
 Componentes

Dados técnicos

- • Sistemas de impressão de escritório
 Poliéster
 -20 ... 80
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone

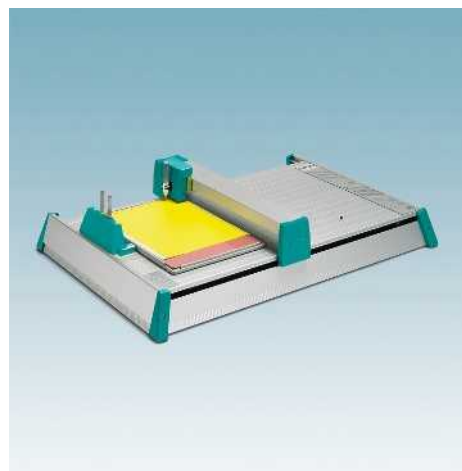
Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Etiquetas para impressora laser, DIN A4				
1 folha = 273 etiquetas	branco	BMKL 12X12 WH	5032361	10
1 folha = 290 etiquetas	branco	BMKL 15X 9 WH	0803663	10
1 folha = 396 etiquetas	branco	BMKL 18X 6 WH	5032293	10
1 folha = 288 etiquetas	branco	BMKL 18X 8 WH	5032329	10
1 folha = 224 etiquetas	branco	BMKL 20X 8 WH	5032280	10
1 folha = 224 etiquetas	branco	BMKL 25X 8 WH	5032332	10
1 folha = 147 etiquetas	branco	BMKL 25X12 WH	5032374	10
1 folha = 228 etiquetas	branco	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	10
1 folha = 63 etiquetas	branco	BMKL 50X12 WH	5032387	10
1 folha = 45 etiquetas	branco	BMKL 64X16 WH	0821807	2
1 folha = 21 etiquetas	branco	BMKL 64X34 WH	5032400	10
1 folha = 290 etiquetas	amarelo	BMKL 15X 9 YE	5032497	10
1 folha = 405 etiquetas	amarelo	BMKL 16X 6 YE	0807096	10
1 folha = 288 etiquetas	amarelo	BMKL 18X 8 YE	5032170	10
1 folha = 168 etiquetas	amarelo	BMKL 19X11 YE	0800705	10
1 folha = 224 etiquetas	amarelo	BMKL 20X 8 YE	5032138	10
1 folha = 162 etiquetas	amarelo	BMKL 26X10 YE	0811516	10
1 folha = 45 etiquetas	amarelo	BMKL 64X16 YE	0821810	2
1 folha = 192 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X 8 SR	0803702	10
1 folha = 126 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X12,5 SR	0803676	10
1 folha = 84 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X18 SR	0803689	10
1 folha = 54 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X27 SR	0803692	10
1 folha = 360 etiquetas	laranja	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	10
Folha de identificação, não perfurada, autoadesiva, formato DIN A4				
	branco	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	10
	amarelo	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	10
	cores prat.	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	10
	transparente	SK U TR:UNGESTANZT	0806699	10



Identificação de equipamentos para colar

Identificável com:



Plotter



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Etiquetas autoadesivas para identificação manual ou com o plotter
- Adesão segura também em superfícies curvas ou irregulares bem como no canto
- Fornecidas em diversas dimensões
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores BMK ... individualmente de acordo com as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • PLOTMARK
folha de poliéster
-40 ... 80
sem silicone

Descrição	Cor
Folha de etiquetas	
1 folha = 270 etiquetas	branco
1 folha = 324 etiquetas	amarelo
1 folha = 198 etiquetas	amarelo
1 folha = 270 etiquetas	amarelo
1 folha = 88 etiquetas	amarelo

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
BMK 20X 8 WH	0805470	10
BMK 15X 9 YE	5031605	10
BMK 19X11 YE	5031582	10
BMK 20X 8 YE	5031388	10
BMK 38X11 YE	5031676	10

Magazine para alojar material em folha, esteira autoadesiva para fixação de etiquetas, folhas e papel, tamanho da folha máx. DIN A4

Acessórios

CMS-P1-PAD	5144819	1
------------	---------	---

Identificação de equipamentos

Identificação de equipamentos, graváveis ou identificáveis, para colar



- O suporte para plaqueta é composto por plaquetas individuais pré-fabricadas, autoadesivas
- A folha adesiva utilizada garante uma alta aderência também em superfícies não planas
- Identificáveis de maneira fácil com o CMS-P1-PLOTTER
- Gravável com o P1 ENGRAVING UNIT
- Material em duas camadas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores GPE ... individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
GPE 13x9 WH
 Largura do campo de texto: 13 mm
 Altura do campo de texto: 9 mm
 WH = branco
 Tipo de embalagem: folha

Instruções:

Bandejas próprias para alojar suportes de plaqueta ver página 58.

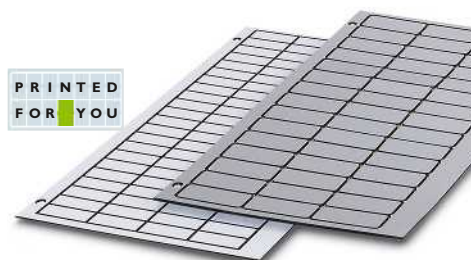
Identificável com:



Gravação



Plotter



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Componentes

[° C]

Dados técnicos

P1 ENGRAVING UNIT • ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER
• PLOTMARK

TRANSPLY-ABS

-20 ... 85

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

Suporte para plaqueta de plástico, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas, espessura: 0,8 mm, quadrado

1 esteira = 120 plaquetas	branco
1 esteira = 75 plaquetas	branco
1 esteira = 100 plaquetas	branco
1 esteira = 88 plaquetas	branco
1 esteira = 60 plaquetas	branco
1 esteira = 9 plaquetas	branco
1 esteira = 9 plaquetas	branco
1 esteira = 21 plaquetas	vermelho/branco
1 esteira = 5 plaquetas	amarelo
1 esteira = 30 plaquetas	cores prat.

Suporte para plaqueta de plástico, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas, espessura: 0,8 mm, com cantos arredondados, raio: 2 mm

1 esteira = 66 plaquetas	branco
1 esteira = 30 plaquetas	branco
1 esteira = 26 plaquetas	branco
1 esteira = 21 plaquetas	branco
1 esteira = 9 plaquetas	branco
1 esteira = 32 plaquetas	cores prat.
1 esteira = 66 plaquetas	cores prat.
1 esteira = 42 plaquetas	cores prat.
1 esteira = 30 plaquetas	cores prat.
1 esteira = 18 plaquetas	cores prat.
1 esteira = 26 plaquetas	cores prat.
1 esteira = 21 plaquetas	cores prat.

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

GPE 13X 9 WH	0806932	10
GPE 17,5X12 WH	0806916	10
GPE 20X 7 WH	0806990	10
GPE 20X 8 WH	0806945	10
GPE 22X12 WH	0806929	10
GPE 52X26 WH	0806958	10
GPE 60X30 WH	0806961	10
GPE 60X12 RD-WH	0824202	10
GPE 70X32 YE	0824215	10
GPE 28X17,5 SR	0807889	10

GPE 27X 8 WH/R	0815198	10
GPE 27X18 WH/R	0815208	10
GPE 45X14 WH/R	0815282	10
GPE 60X12 WH/R	0807630	10
GPE 60X30 WH/R	0815292	10
GPE 22X22 SR/R	0806628	10
GPE 27X 8 SR/R	0806877	10
GPE 27X12,5 SR/R	0806880	10
GPE 27X18 SR/R	0806893	10
GPE 27X27 SR/R	0806903	10
GPE 45X14 SR/R	0807009	10
GPE 60X12 SR/R	0806631	10

Unidade de gravação, para PLOTMARK, incl. instrução de operação (inglês/alemão), CD de dados e buril de gravação

Plotter de etiquetagem, incl. fonte de alimentação, cabo de conexão (Centronics e USB), caneta de inscrição CMS-PEN 0,25, manual, software de planejamento e identificação CLIP PROJECT

Magazine para CMS-P1-PLOTTER e PLOTMARK, para alojar materiais EMLP... e GPE... para gravação

- 1 suporte para plaqueta GPE

Acessórios

P1 ENGRAVING UNIT	5145546	1
CMS-P1-PLOTTER	5144615	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1



Identificação de equipamentos, graváveis ou identificáveis, para colar

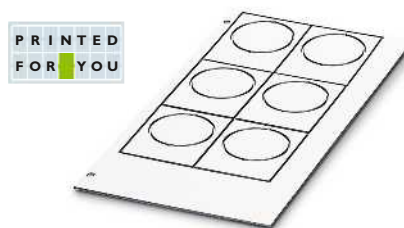
Identificável com:



Gravação



Plotter



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Óptica de elevada qualidade
- Identificáveis de maneira fácil com o CMS-P1-PLOTTER
- Gravável com o P1 ENGRAVING UNIT
- Para a identificação de componentes, equipamentos e botões
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: EMLP 24 (30x12)**
 Diâmetro do furo: 24 mm
 Largura do campo de texto: 30 mm
 Altura do campo de texto: 12 mm
 Tipo de embalagem: folha

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Dados técnicos

P1 ENGRAVING UNIT • ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER
 • PLOTMARK
 TRANSPLY-ABS
 -40 ... 80
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Suporte para plaqueta de plástico, com furo para botão Ø de 24 mm, plaquetas de plástico de duas camadas, autoadesivas, intensidade do material: 0,8 mm	
1 folha = 6 placas	branco
1 folha = 6 placas	preto
1 folha = 6 placas	cores prat.
Suporte para plaqueta de plástico, com furo para botão Ø de 32 mm, plaquetas de plástico de duas camadas, autoadesivas, intensidade do material: 0,8 mm	
1 folha = 6 placas	branco
1 folha = 6 placas	preto
1 folha = 6 placas	cores prat.

Tipo	Código	EMB
EMLP 24 (30X12)	0822301	1
EMLP 24 (30X12) BK	0822314	1
EMLP 24 (30X12) SR	0822330	1
EMLP 32 (38X14)	0822291	1
EMLP 32 (38X14) BK	0822327	1
EMLP 32 (38X14) SR	0822343	1

carregador, para alojar um suporte para plaqueta GPE

Acessórios

Tipo	Código	EMB
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1

Porta-plaquetas



- Os porta-plaquetas CARRIER-EMP ... são usados juntamente com as plaquetas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ... e EMP-AL ...
- Você assegura a identificação inequívoca de equipamentos e quadros de comando
- A montagem ocorre com parafusos ou rebites



Para plaquetas encaixáveis

Dados gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 105
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Porta-plaquetas , para plaquetas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ... / EMP-AL ...	
Tamanho do identificador: 17 x 15 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 15 mm	preto
Tamanho do identificador: 49 x 15 mm	preto
Tamanho do identificador: 60 x 15 mm	preto
Tamanho do identificador: 60 x 30 mm	preto
Tamanho do identificador: 85 x 54 mm	preto

Tipo	Código	EMB
CARRIER-EMP (17X15)	0827450	80
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10

Porta-plaqueta, gravável com identificador de encaixe para equipamentos de comando



- Para a identificação dos porta-plaquetas CARRIER-EMP 22 ... estão disponíveis placas UC-/US-EMP ... e EMP-AL ... encaixáveis
- Pode ser utilizado para todos os botões e interruptores com 22 mm de diâmetro



Para botões e interruptores com 22 mm de diâmetro

Dados gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 105
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Porta-plaquetas , para plaquetas encaixáveis UC-EM ... / US-EMP ... / EMP-AL ...	
Tamanho do identificador: 27 x 8 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 12,5 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 15 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 18 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 27 mm	preto

Tipo	Código	EMB
CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	50
CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	50
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50
CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	50

Porta-plaquetas, graváveis com etiquetas para dispositivos de comando



- Pode ser utilizado para todos os botões e interruptores com 22 mm de diâmetro
- As grandes superfícies de etiquetagem no CARRIER-EMLP são identificadas individualmente com etiquetas de termotransferência EML ... e UC-EMLP .../US-EMLP ... e placas EMLP-AL ...
- Para a proteção complementar das superfícies da etiqueta, podem ser utilizadas folhas adesivas de proteção transparentes EMLPR ...



Para botões e interruptores com 22 mm de diâmetro

Dados gerais

Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 105 [° C]
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Diâmetro do botão	22 [mm]

Dados técnicos

Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 105 [° C]
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Diâmetro do botão	22 [mm]

Dados de pedido

Descrição	Cor
Porta-plaquetas , para botão e interruptor com 22 mm de diâmetro, identificável com etiquetas autoadesivas EML ..., UC-EMLP ... / US-EMLP ... e EMLP-AL ...	
Tamanho do identificador: 27 x 8 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 12,5 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 15 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 18 mm	preto
Tamanho do identificador: 27 x 27 mm	preto

Tipo	Código	EMB
CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	50
CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	50
CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	50
CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	50
CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	50

Cobertura transparente para colar ou encaixar



- É colada ou encaixada para proteção das identificações de CARRIER ... gravadas
- Proteção contra contato muito grossa, mas flexível e transparente
- Alta resistência mecânica e química
- Adequada para uso exterior contínuo



À prova de contato

Descrição	Cor
Proteção contra contato , para encaixar em CARRIER-EMP ...	
	transparente
	transparente
	transparente

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
EMPPR (27X15)	0829535	50
EMPPR (27X18)	0829536	50
EMPPR (45,8X45,8) PL-100	0803476	100

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de equipamentos

Perfis de identificação

- Porta-plaquetas autoadesivos, como material por metro para corte, conforme a solicitação
- Fixação forte e a melhor aderência possível em superfícies comuns de equipamentos
- O P-SS-ZB 100 é perfeitamente adequado para alojar SS-ZB, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9)
- O P-ZB METER é etiquetado com material de identificação para a ranhura para plaqueta alta e plana das réguas de bornes da Phoenix Contact



Para colar

Dados gerais

Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-15 ... 80 [° C]

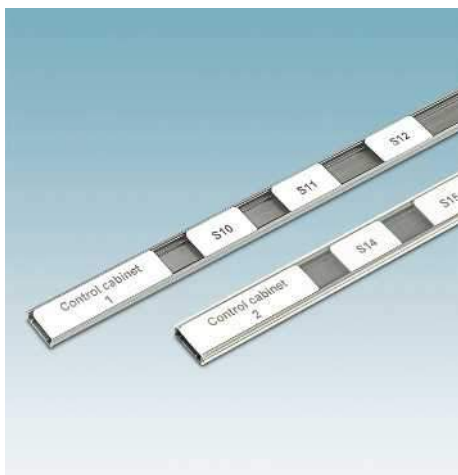
Dados técnicos

Descrição	Cor
Perfil , autoadesivo, para alojar placas SS-ZB, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9), comprimento: 1000 mm	cinza
Perfil , autoadesivo, para alojar UC-TM ..., UCT-TM ..., ZB ..., comprimento: 1 m	cinza

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
P-SS-ZB 100	1013737	10
P-ZB METER	1051854	1

Perfis de identificação



- Os porta-plaquetas CARRIER-EMP ... são equipados com identificadores de equipamentos UC-EMP ... / US-EMP ... / EMT ... e EMP-AL ... de modo individual
- Para a identificação de equipamentos
- Para a identificação de montagens
- Para a identificação de sistemas de comando



Para colar ou parafusar ou rebitar

Dados gerais

Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 60 [° C]
Componentes	sem silicone

Dados técnicos

Descrição	Cor
Perfil , para parafusar ou rebitar, 1000 mm de comprimento, para alojar material UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... e EMP-AL com 15 mm de altura	cinza transparente
Perfil , autoadesivo, 1000 mm de comprimento, para alojar material UCT-... / UC-... / US-... / EMT ... e EMP-AL ... com 15 mm de altura	cinza transparente
Cobertura CARRIER , 1000 mm de extensão	transparente

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25

Porta-plaquetas



Para tiras de encaixe

- Porta-plaquetas autoadesivos para a identificação de equipamentos e componentes
- Fixação forte e a melhor aderência possível em superfícies comuns de equipamentos
- Estes materiais de suportes são equipados com UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... e UCT-WMT

Dados gerais	
Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 60
Componentes	sem silicone

Dados técnicos

Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 60
Componentes	sem silicone

Descrição	Cor
Placa de identificação de componentes , autoadesiva, identificável com UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... e UCT-WMT	
Campo de texto: 15 x 4 mm	transparente
Placa de identificação de componentes , autoadesiva, identificável com UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... e UCT-WMT	
Tamanho do campo de texto: 30 x 4 mm	transparente

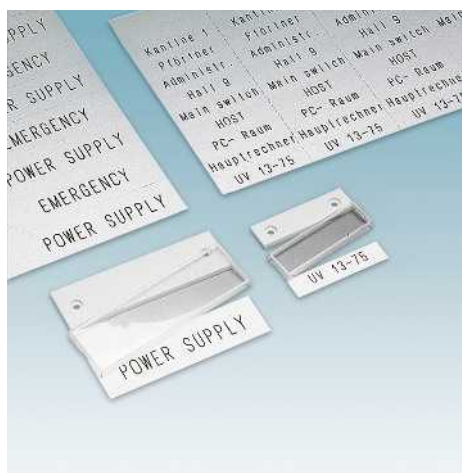
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
PAB-SK 15	1013287	500
PAB-SK 30	1013290	200

Identificação de equipamentos

Porta-plaquetas com cobertura

Identificável com:



Plotter



Para fixação com parafusos ou rebites

- Identificador de quadro de comando composto de tampa transparente e suporte básico
- O suporte básico possui dois furos de fixação para parafusar
- A placa de encaixe gravada é colocada na tampa e esta é fechada com o suporte básico
- A etiquetagem está protegida contra influências externas
- As tiras de encaixe ES-SSMK ... podem ser gravadas com o CMS-P1-PLOTTER e com o carregador CMS-P1-PAD

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	
Distância do furo de sondagem	[mm]
Diâmetro do furo de sondagem	[mm]

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER
PC
V2
-40 ... 115
sem silicone e sem halogênio
40
3,5

Descrição

Identificador de quadro de comando, 2 furos de fixação M3

Tamanho: 60 x 18 mm, tamanho do campo de texto: 56 x 14 mm, incl. 1 x ES-SSMK-GB 60X18

transparente/
branco

Tamanho: 96 x 30 mm, tamanho do campo de texto: 92 x 26 mm, incl. 1 x ES-SSMK-GB 90X30

transparente/
branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SSMK 60X18	5032439	50
SSMK 96X30	5032442	50

Folha grande com etiquetas de identificação,

para gravação com plotter, DIN A4, perfurada, material: cartão

1 rolo = 75 plaquetas, tamanho do campo de texto: 56 x 14 mm

transparente/
branco

1 rolo = 22 plaquetas, tamanho do campo de texto: 92 x 26 mm

transparente/
branco

Acessórios

ES-SSMK-GB 60X18	5032468	10
ES-SSMK-GB 96X30	5032455	10



Cobertura transparente para colar



Termotransferência para rolos



À prova de contato

- Etiqueta muito grossa, mas flexível e transparente de PU livre de halogêneo
- É colada para proteção das identificações através de etiquetas identificadas ou identificadores
- Alta resistência mecânica e química
- Adequada para uso exterior contínuo

Dados gerais

Material	PUR
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 90 [° C]
Componentes	sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Folha de proteção contra contato , para colar em CARRIER-EMLP ...				
51 placas por folha	transparente	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
42 placas por folha	transparente	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
30 placas por folha	transparente	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
14 placas por folha	transparente	EMLPR (30X40)	0800359	10
6 placas por folha	transparente	EMLPR (80X42)	0800357	10
4 placas por folha	transparente	EMLPR (80X60)	0800358	10
9 placas por folha	transparente	EMLPR (100X30)	0800362	10
Proteção contra toque , tamanho conforme dados do cliente				
L x A: máx. 100 mm x máx. 500 mm	transparente	EMLPR (...X...)R	0803094	1



Identificação de instalações - MARKING system

A identificação abrangente e inequívoca de instalações não só garante a segurança, como também é exigida por lei. As placas de segurança e de indicação fornecem informações importantes. Elas melhoram os processos operacionais.

A Phoenix Contact oferece uma variedade de placas de identificação para a marcação de instalações. Desde a placa de advertência até a placa de símbolo multicolorida, a vasta gama de produtos abrange todos os casos de aplicação. Para a etiquetagem temos diversos sistemas de impressão disponíveis.

Para efetuar a identificação de instalações de modo ainda mais eficiente, tem também à disposição placas RFID. Esse portfólio é completado com um conceito de montagem flexível de diferentes porta-plaquetas e possibilidades de fixação.

Visão geral da gama

Identificação de instalações	358
Identificação de instalações PMLP...e PMP...	
Placas RFID sem impressão	360
Placas sem impressão, material UniCard	362
Porta-plaquetas	364
Identificador para identificação de mídia e acessórios	366
Placas de advertência PML-W...	
Placas de advertência sem impressão, material UniSheet	368
Placas de advertência sem impressão, como material em rolo	369
Placas de advertência pré-impressas	370
Placas de proibição PML-P...	
Placas de proibição sem impressão, material UniSheet	372
Placas de proibição sem impressão, como material em rolo	373
Placas de obrigação PML-M...	
Placas de obrigação sem impressão, material UniSheet	374
Placas de obrigação sem impressão, como material em rolo	375
Identificação do botão de parada de emergência US-PML-ESS...	
Etiqueta adesiva para a identificação de botões de PARADA DE EMERGÊNCIA	376
Identificação do sistema de detecção de incêndio US-PML-F...	
Etiqueta adesiva para a identificação de instalações de detecção de incêndios	377
Placas de tubulação PML-T...	
Placas de tubulação sem impressão, como material em rolo	378
Placas de substâncias perigosas PML-GHS...	
Placas de substâncias perigosas sem impressão, material UniSheet	384
Placas de substâncias perigosas sem impressão, como material em rolo	385
Placas magnéticas PMM...	
Placas magnéticas sem impressão, como material em rolo	386



Identificações inequívocas em instalações ajudam a evitar erros de operação e são, portanto, um componente essencial da segurança do trabalho. Além disso, placas de indicação e de segurança disponibilizam informações importantes no local, facilitando a manutenção das instalações.

A Phoenix Contact oferece uma vasta gama de etiquetas que cumprem os requisitos legais quanto à identificação correta de instalações.

A combinação de sistema de impressão e material de identificação garante uma qualidade elevada no que diz respeito à óptica, à indelebilidade e resistência a riscos.

Recepcionar, enviar e escanear os dados sem contato nem contato visual graças à tecnologia RFID. Configure sua identificação de instalações de uma forma inequívoca, eficiente e confortável. Para isso estão disponíveis diversas placas de identificação com transponder RFID integrado. Em combinação com variados porta-plaquetas se consegue um sistema de montagem flexível

Consoante a aplicação e o material, utilize os seguintes sistemas de identificação para a etiquetagem individual.

- BLUEMARK CLED, impressora de alta velocidade com tecnologia LED UV para a etiquetagem de formatos UniCard e das placas de identificação PM(L)P-RFID... com transponder RFID integrado
- THERMOMARK CARD e THERMOMARK PRIME, impressora de cartões por termotransferência para a etiquetagem de formatos UniSheet e UniCard
- THERMOMARK ROLL, impressora de rolos por termotransferência para a etiquetagem de material em rolos e contínuo
- THERMOMARK ROLLMASTER 300 e ROLLMASTER 600, impressora de rolos por termotransferência industrial para grandes volumes de impressões de material em rolos e contínuo
- RFMARK UHF e RFMARK HF registram e leem dados sem contato em materiais de identificação com transponder RFID integrado.

Crie suas placas de indicação e segurança individualizadas rápida e confortavelmente com o software de identificação CLIP PROJECT marking. Aqui estão disponíveis todos os pictogramas aprovados conforme a norma ISO 7010. Basta selecionar o material a imprimir e o resto é feito pelo software. Todos os pictogramas são inseridos simplesmente por Drag & Drop.

O tamanho ideal e especificado conforme a norma é automaticamente escalonado para o formato selecionado. Depois disso só falta enviar o trabalho de impressão. A identificação de instalações em conformidade com as normas pode ser fácil assim.

Caso não encontre o tamanho e a cor adequada para a sua aplicação em nossa gama, fale conosco. Naturalmente a Phoenix Contact oferece também no setor de identificação de instalações um serviço de identificação abrangente.



PM(L)P-RFID e UC-PM(L)P

Com ou sem transponder RFID, as tubulações e instalações podem ser identificadas de forma fácil e flexível com o porta-plaquetas e os materiais de montagem.



Placas de advertência PML-W

Placas de advertência servem para a identificação de pontos perigosos em instalações e em empresas. As placas de advertência sem impressão possibilitam a criação individual de avisos de advertência.



Placas de proibição PML-P

As placas de proibição proíbem ações que desencadeiem perigos. Por isso, prestam um contributo importante para a proteção no trabalho em fábricas.



Placas de obrigação PML-M

As placas de obrigação prescrevem um determinado comportamento. São utilizadas na prevenção de acidentes no local de trabalho.



Identificação do botão de parada de emergência US-PML-ESS

Conforme a diretiva de máquinas 2006/42/CE, os botões de parada de emergência têm de ser especialmente identificados. Em caso de necessidade, estes têm de ser imediata e inequivocamente identificáveis.



Identificação do sistema de detecção de incêndio US-PML-F

Para que, em caso de falha, o detetor de fumo correspondente possa ser imediatamente identificado, os detetores de fumo têm de estar identificados inequivocamente.



Placas de tubulação PML-T

Os identificadores de tubulação servem para a indicação de fluidos ou gases. A direção do fluxo se define ao retirar a ponta da seta não necessária.



Placas de substâncias perigosas PML-GHS

Caso sejam transportadas substâncias perigosas nas tubulações conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV), as placas de substâncias perigosas servem como identificação adicional dos identificadores de tubulação.



Placas magnéticas PMM

Se não se desejar uma identificação permanente, as placas magnéticas oferecem uma solução flexível. Quando necessário, elas são colocadas rapidamente em superfícies metálicas e novamente retiradas.

Identificação de instalações

Identificação de instalações para colar, equipada com transponder RFID



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Placa autoadesiva com transponder RFID integrado

Identificadores

- A família de etiquetagem PMLP-RFID ... oferece identificadores de equipamentos autoadesivos com elevada aderência
- Os identificadores estão integrados em uma matriz uniforme. Podem ser impressos de forma simples e rápida com a BLUEMARK CLED
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das placas tanto nos espaços interiores como nos exteriores

Inserções

- As inserções dos transponders HF estão em conformidade com ISO 15693 e ISO 18000-3 Modo 1
- As inserções dos transponders UHF estão em conformidade com EPC Class 1 Gen 2 e ISO 18000-6C

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
PVC / PC
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e cádmio

Descrição	Cor
Placa de plástico autoadesiva, no quadro, com transponder HF integrado 1 unidade, campo de texto: 90 x 38 mm, desempenho de leitura: máx. 0,1 m, dependente do ambiente, frequência: 13,56 MHz, capacidade de memória: 1 kBit	branco
1 unidade, campo de texto: 110 x 38 mm, desempenho de leitura: 0,1 m, dependente do ambiente, frequência: 13,56 MHz, capacidade de memória: 1 kBit	branco
UniCard, placa de plástico autoadesiva, com transponder UHF integrado 1 unidade, campo de texto: 90 x 38 mm, desempenho de leitura: máx. 2,0 m, dependente do ambiente, frequência: 866 - 956 MHz, capacidade de memória: 496 Bit	branco
1 unidade, campo de texto: 110 x 38 mm, desempenho de leitura: 2,0 m, dependente do ambiente, frequência: 866 - 956 MHz, capacidade de memória: 496 Bit	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
PMLP-RFID/HF (90X38)	0830956	10
PMLP-RFID/HF (110X38)	0831030	10
PMLP-RFID/UHF (90X38)	0830957	10
PMLP-RFID/UHF (110X38)	0831031	10



Identificação de instalações para inserir em porta-plaquetas, equipada com transponder RFID



Identificável com:



Tecnologia LED UV



Placa com transponder RFID integrado

Identificadores

- A família de etiquetagem PMP-RFID ... oferece identificadores para a identificação de instalações, pré-montados no quadro, especialmente pensados para a montagem em porta-plaquetas CARRIER(/L)-PMP... (110x38) disponíveis
- Os identificadores estão integrados em uma matriz uniforme. Podem ser impressos de forma simples e rápida com a BLUEMARK CLED
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das placas tanto nos espaços interiores como nos exteriores
- Os CARRIER(/L)-PMP ... podem ser equipados com identificadores PM(S)T coloridos conforme DIN 2403

Inserções

- As inserções dos transponders HF estão em conformidade com ISO 15693 e ISO 18000-3 Modo 1
- As inserções dos transponders UHF estão em conformidade com EPC Class 1 Gen 2 e ISO 18000-6C

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
PVC / PC
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e cádmio

Descrição	Cor
Placa de plástico, no quadro, com transponder HF integrado	
1 unidade, campo de texto: 90 x 38 mm, desempenho de leitura: máx. 0,1 m, dependente do ambiente, frequência: 13,56 MHz, capacidade de memória: 1 kBit	branco
1 unidade, campo de texto: 110 x 38 mm, desempenho de leitura: 0,1 m, dependente do ambiente, frequência: 13,56 MHz, capacidade de memória: 1 kBit	branco
UniCard, placa de plástico com transponder UHF integrado	
1 unidade, campo de texto: 90 x 38 mm, desempenho de leitura: máx. 2,0 m, dependente do ambiente, frequência: 866 - 956 MHz, capacidade de memória: 496 Bit	branco
1 unidade, campo de texto: 90 x 38 mm, desempenho de leitura: máx. 2,0 m, dependente do ambiente, frequência: 866 - 956 MHz, capacidade de memória: 496 Bit	laranja
1 unidade, campo de texto: 110 x 38 mm, desempenho de leitura: 2,0 m, dependente do ambiente, frequência: 866 - 956 MHz, capacidade de memória: 496 Bit	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
PMP-RFID/HF (90X38)	0830954	10
PMP-RFID/HF (110X38)	0831028	10
PMP-RFID/UHF (90X38)	0830955	10
PMP-RFID/UHF (90X38) OG	0803048	10
PMP-RFID/UHF (110X38)	0831029	10

Identificação de instalações

Identificação de instalações para colar ou inserir em porta-plaquetas



Identificável com:



Tecnologia LED UV

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniCard UC-PMLP ... oferece identificadores auto-adesivos com elevada aderência para a identificação de instalações
- A família de etiquetagem UniCard UC-PMP ... oferece identificadores para a identificação de instalações, especialmente pensados para a montagem em porta-plaquetas CARRIER(/L)-PMP ... disponíveis?
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das placas tanto nos espaços interiores como nos exteriores
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todos os seus identificadores UniCard individualmente de acordo com as suas especificações
- Os CARRIER(/L)-PMP ... podem ser equipados com identificadores PM(S)T coloridos conforme DIN 2403

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogénio

Descrição	Cor
UniCard, com placa de plástico autoadesiva, 1 unidade,	
Campo de texto: 90 x 38 mm	branco
Campo de texto: 110 x 38 mm	branco
UniCard, placa de plástico, 1 unidade	
Campo de texto: 90 x 38 mm	branco
Campo de texto: 90 x 38 mm	amarelo
Campo de texto: 90 x 38 mm	violeta
Campo de texto: 90 x 38 mm	azul
Campo de texto: 110 x 38 mm	branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-PMLP (90X38)	0831017	10
UC-PMLP (110X38)	0831020	10

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UC-PMP (90X38)	0831016	10
UC-PMP (90X38) YE	0831046	10
UC-PMP (90X38) VT	0831047	10
UC-PMP (90X38) BU	0831048	10
UC-PMP (110X38)	0831019	10

Identificação de instalações

Porta-plaquetas para identificadores UC-PMP... e PMP-RFID...



- O CARRIER-PMP (110x38) foi concebido para a montagem das placas UC-PMP ... e PMP-RFID ... O porta-plaquetas está equipado com travas que evitam a queda das placas e dos identificadores PM(S)T.
- O CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110x38) autoadesivo é composto por uma caixa fechada e tem uma fita adesiva na parte de trás para a fixação direta em superfícies lisas e limpas. Em bases difíceis, é possível fixar o Carrier adicionalmente com dois parafusos de cabeça escareada M5. O Carrier está equipado com travas que evitam a queda das placas e dos identificadores PM(S)T.
- O CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) é composto por uma caixa fechada e foi concebido para a montagem das placas UC-PMP ... e PMP-RFID ...
A montagem se realiza através da conexão a parafuso de dois parafusos de cabeça escareada M5. O porta-plaquetas está equipado com travas que evitam a queda das placas e dos identificadores PM(S)T.



Para a montagem com parafusos, abraçadeiras ou agrupadores de cabos

Dados gerais

Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 105 [° C]
Resistência à limpeza	-
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados técnicos		
Material		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		
Faixa de aplicação temperatura		
Resistência à limpeza		
Componentes		

Dados de pedido

Descrição	Cor
Porta-plaquetas, para plaquetas de inserir UC-PMP.. e PMP-RFID, tamanho do suporte 110 x 38 mm	preto
Porta-plaquetas fechado, autoadesivo, para plaquetas de inserir UC-PMP.. e PMP-RFID, tamanho do suporte 110 x 38 mm	preto
Porta-plaquetas fechado, para plaquetas de inserir UC-PMP... e PMP-RFID, tamanho do suporte 110 x 38 mm	preto

Tipo	Código	EMB
CARRIER-PMP (110X38)	0831056	10



Para colar ou parafusar



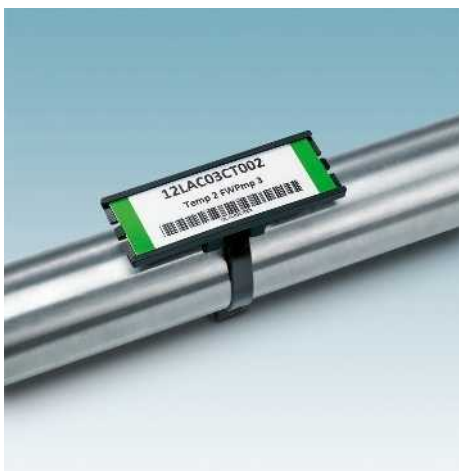
Para a montagem com parafusos

Dados técnicos
PA
V0
-40 ... 105
-
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
PA
V0
-40 ... 105
-
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831062	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831068	10



– Os identificadores PMT e PMST (10x38) para a identificação de mídia conforme DIN 2403 foram concebidos exatamente para os CARRIER-PM(/L)-PMP... (110x38). Eles são inseridos nos porta-plaquetas de modo rápido e simples. A placa PMST (10x38) tem um orifício para a fixação adicional em três porta-plaquetas diferentes. Por isso, os rebites de fixação RVT-PA 3,5 BK servem de fixação.

Instruções:

1) Rebite RVT-PA...BK para a fixação das placas de identificação PMST ...



Identificador para identificação de mídia para inserir no porta-plaquetas

Dados gerais

Material	PVC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	-
Faixa de aplicação temperatura	[° C] -30 ... 80

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Placa de identificação para substâncias fluidas, para o equipamento de CARRIER-PMP (110x38), CARRIER/L-PMP (110x38) e CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) conforme DIN 2403				
	branco	PMT (10X38)	0831086	100
	amarelo	PMT (10X38) YE	0831087	100
	laranja	PMT (10X38) OG	0831088	100
	vermelho	PMT (10X38) RD	0831089	100
	violeta	PMT (10X38) VT	0831090	100
	verde	PMT (10X38) GN	0831091	100
	cinza	PMT (10X38) GY	0831092	100
	marrom	PMT (10X38) BN	0831093	100
	azul	PMT (10X38) BU	0831094	100
	preto	PMT (10X38) BK	0831095	100
Placa de identificação para substâncias fluidas, com orifício centrado, para fixação adicional com um rebite de expansão de plástico, para o equipamento de CARRIER-PMP (110x38), CARRIER/L-PMP (110x38) e CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) conforme DIN 2403				
	branco			
	amarelo			
	laranja			
	vermelho			
	violeta			
	verde			
	cinza			
	marrom			
	azul			
	preto			
Rebite de plástico , diâmetro de 3,5 mm ¹⁾				
Fita de fixação , parafusável, para CARRIER-PMP ...				



Identificadores de identificação de mídia para fixação adicional com rebites



Rebite para fixação dos identificadores PMST



Braçadeira para fixação em tubos

Dados técnicos			Dados técnicos			Dados técnicos		
PVC			PVC			Aço cromado 1.4016		
-			V0			-		
-30 ... 80			-30 ... 80			-		
Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
PMST (10X38)	0831076	100						
PMST (10X38) YE	0831077	100						
PMST (10X38) OG	0831078	100						
PMST (10X38) RD	0831079	100						
PMST (10X38) VT	0831080	100						
PMST (10X38) GN	0831081	100						
PMST (10X38) GY	0831082	100						
PMST (10X38) BN	0831083	100						
PMST (10X38) BU	0831084	100						
PMST (10X38) BK	0831085	100						
			RVT-PA 3,5 BK	0830959	100			
						SCRT 9X16-27	0830970	50
						SCRT 9X25-40	0830971	50
						SCRT 9X40-60	0830972	25
						SCRT 9X60-80	0830973	25
						SCRT 9X80-100	0830974	25
						SCRT 9X100-120	0830975	25
						SCRT 9X140-160	0830976	25
						SCRT 9X160-180	0830977	25
						SCRT 9X180-200	0830978	25

Identificação de instalações

Placas de advertência UniSheet para colar, sem impressão



Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas de substâncias perigosas US-PML sem impressão possibilitam a criação individual de avisos de advertência. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas de advertência apresentam as seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- As placas de advertência correspondem à norma internacional ISO 7010
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todas as placas de advertência US-PML ... individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet , com placas de advertência autoadesivas, triangulares	
24 unidades, comprimento lateral: 25 mm	amarelo
6 unidades, comprimento lateral: 50 mm	amarelo
1 unidade, comprimento lateral: 100 mm	amarelo
UniSheet , com placas de advertência autoadesivas, triangulares com campo de texto retangular adicional	
16 unidades, comprimento lateral: 25 mm	amarelo
4 unidades, comprimento lateral: 50 mm	amarelo
1 unidade, comprimento lateral: 100 mm	amarelo

Tipo	Código	EMB
US-PML-W100 (25X25)	1014125	10
US-PML-W100 (50X50)	1014126	10
US-PML-W100 (100X100)	1014127	10
US-PML-W200 (25X25)	1014131	10
US-PML-W200 (50X50)	1014132	10
US-PML-W200 (100X100)	1014133	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Fita de impressão para THERMOMARK CARD , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US
Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME , cor de impressão: preto, comprimento: 70 m, largura: 110 mm

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Placas de advertência para colar, sem impressão



Identificável com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas de advertência PML sem inscrição possibilitam a criação individual de avisos de advertência. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT.

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- As placas de advertência correspondem à norma internacional ISO 7010
- Serviço de impressão: Phoenix Contact imprime em todas as placas de advertência PML ... individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Placa de advertência , triangular, identificável com impressora por termotransferência				
1 rolo = 500 etiquetas, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W100 (25X25)R	0830429	1
1 rolo = 500 etiquetas, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W100 (50X50)R	0830430	1
1 rolo = 250 etiquetas, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W100 (100X100)R	0830431	1
Placa de advertência , triangular, campo de texto adicional retangular				
1 rolo = 500 etiquetas, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W200 (25X25)R	0830451	1
1 rolo = 500 etiquetas, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W200 (50X50)R	0830452	1
1 rolo = 250 etiquetas, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W200 (100X100)R	0830453	1
Placa de advertência , retangular				
1 rolo = 500 etiquetas, largura: 52 mm, altura: 26 mm	amarelo	PML-W300 (52X26)R	0830458	1
1 rolo = 500 etiquetas, largura: 74 mm, altura: 37 mm	amarelo	PML-W300 (74X37)R	0830459	1
1 rolo = 250 etiquetas, largura: 105 mm, altura: 52 mm	amarelo	PML-W300 (105X52)R	0830460	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Impresso com seta tipo raio

As placas de advertência PML estão disponíveis com variadas indicações de advertência. As placas de advertência se destacam pelo seguinte:

- Material impresso para cartão
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- As placas de advertência correspondem à norma internacional ISO 7010

Dados gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Placa de advertência , triangular com seta tipo raio 1 folha = 25 etiquetas, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W101 (25X25)	0830433	5
1 folha = 9 etiquetas, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W101 (50X50)	0830434	5
1 folha = 9 etiquetas, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W101 (100X100)	0830435	5
Placa de advertência , triangular, com seta tipo raio, campo de texto adicional retangular, impressão: seta tipo raio e 230 V 1 folha = 16 etiquetas, comprimento lateral: 25 mm	amarelo			
1 folha = 1 etiqueta, comprimento lateral: 200 mm	amarelo			
Placa de advertência , retangular seta tipo raio, impressão em alemão/inglês: "Achtung! Bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung" 1 folha = 4 etiquetas, L x A: 52 x 26 mm	amarelo			
1 folha = 3 etiquetas, L x A: 74 x 37 mm	amarelo			
1 folha = 4 etiquetas, L x A: 105 x 52 mm	amarelo			



Impresso com seta tipo raio e indicação da tensão



Impresso com seta tipo raio e aviso de advertência

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-W202 (25X25)	0830437	5
PML-W205 (200X200)	0830450	5

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-W301 (52X26)	0830461	5
PML-W301 (74X37)	0830462	5
PML-W301 (105X52)	0830463	5

Identificação de instalações

Placas de proibição UniSheet para colar, pré-impressão em cores sem símbolo



- As placas de proibição com pré-impressão em cores US PML-P em cartões US permitem a criação individual de avisos de proibição
- Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT
- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- As placas de obrigação correspondem à norma internacional conforme ISO 7010
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME imprimem os identificadores em forma de esteiras uniformes de modo simples, rápido e económico
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Os identificadores previamente perfurados podem ser facilmente separados
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores US-PML ... individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

Para acessórios, ver phoenixcontact.net/products

Identificável com:



Termotransferência



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
Placa de proibição , pré-impressão em cores, sem símbolo	
4 unidades, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
1 unidades, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-PML-P100 (D50)	1014217	10
US-PML-P100 (D100)	1014218	10

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Fita de impressão para THERMOMARK CARD, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US
Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME, cor de impressão: preto, comprimento: 70 m, largura: 110 mm

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Placas de proibição para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas de proibição com pré-impressão em cores PML-P em rolo permitem a criação individual de avisos de proibição. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT.

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- As placas de proibição cumprem a norma internacional conforme ISO 7010
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores PML ... individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Componentes

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

PVC

-40 ... 90

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de proibição , pré-impressa a cores, sem símbolo, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 500 etiquetas, diâmetro: 50 mm	vermelho/ branco
1 rolo = 500 etiquetas, diâmetro: 100 mm	vermelho/ branco

Tipo	Código	EMB
PML-P100 (D50)R	1014225	1
PML-P100 (D100)R	1014226	1

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Identificação de instalações

Placas de obrigação UniSheet para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



Identificável com:



Termotransferência

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas de obrigação sem impressão US-PML-M em cartões US permitem a criação individual de placas de indicação. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT.

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- As placas de obrigação cumprem a norma internacional conforme ISO 7010
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME etiquetam os identificadores sob a forma de uma esteira uniforme de modo fácil, rápido e econômico
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Os identificadores previamente perfurados podem ser facilmente separados
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores US-PML ... individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa obrigatória , pré-impressão em cores, sem símbolo	
4 unidades, diâmetro: 50 mm	azul
1 unidade, diâmetro: 100 mm	azul

Tipo	Código	EMB
US-PML-M100 (D50)	1014176	10
US-PML-M100 (D100)	1014177	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US	
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US	
Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD , cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm	branco

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

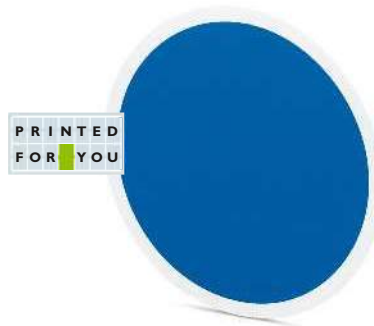
Placas de obrigação para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



Identificável com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas de obrigação pré-impresas a cores PML-M em rolo permitem a criação individual de avisos obrigatórios. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT.

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- As placas de obrigação cumprem a norma internacional conforme ISO 7010
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
 PVC
 -40 ... 90
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone

Descrição	Cor
Placa de obrigação , pré-impresa a cores, sem símbolo, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 500 etiquetas, diâmetro: 50 mm	azul
1 rolo = 500 etiquetas, diâmetro: 100 mm	azul

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
PML-M100 (D50)R	1014180	1
PML-M100 (D100)R	1014181	1

Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD, cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm

Acessórios

	Código	EMB
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

Identificação de instalações

Etiqueta adesiva para a identificação de botões de PARADA DE EMERGÊNCIA



As US-PML-ESS... sem impressão permitem a criação individual de botões de PARADA DE EMERGÊNCIA em diferentes idiomas.

Está disponível no software CLIP PROJECT um grande número de diferentes modelos específicos do país.

O material de identificação se distingue pelas seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- O formato assegura automaticamente uma impressão na posição exata

Identificável com:



Termotransferência

NOVO



Não identificado

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet , com identificação de PARADA DE EMERGÊNCIA autoadesiva:	
1 unidade, diâmetro exterior: 60 mm, diâmetro interior: 25 mm	amarelo
1 unidade, diâmetro exterior: 90 mm, diâmetro interior: 24 mm	amarelo

Tipo	Código	EMB
US-PML-ESS100 (D60) YE	0803873	10
US-PML-ESS100 (D90) YE	0803872	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Fita de impressão para THERMOMARK CARD, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US
Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME, cor de impressão: preto, comprimento: 70 m, largura: 110 mm

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Etiqueta adesiva para a identificação de instalações de detecção de incêndios



Identificável com:



Termotransferência



Não identificado

As placas de sinalização de incêndio US-PML-F.. sem impressão em cartões US permitem a criação individual de placas de proteção contra incêndio.

As placas de proteção contra incêndio são fabricadas conforme a norma DIN 4066 ou DIN 4844. As placas podem ter uma forma redonda ou angular, para que enquanto em-presa cumpra as especificações legais.

O material de identificação se distingue pelas seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Componentes	

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet , com identificações de sinalização de incêndio autoadesivas, pré-etiquetado a cores:	
10 unidades, tamanho do campo de texto: 40 x 15 mm	branco/vermelho
4 unidades, diâmetro: 50 mm, tamanho do campo de texto: 40 x 20 mm	branco/vermelho
UniSheet , com identificações de sinalização de incêndio autoadesivas, pré-etiquetado a cores:	
Tamanho do campo de texto: 40 x 15 mm	branco/azul
Diâmetro: 50 mm, tamanho do campo de texto: 40 x 20 mm	branco/azul

Tipo	Código	EMB
US-PML-F100 (50X25)	0803866	10
US-PML-F100 (D50)	0803869	10
US-PML-F200 (50X25)	0803868	10
US-PML-F200 (D50)	0803871	10

Acessórios

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Fita de impressão para THERMOMARK CARD , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US
Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME , cor de impressão: preto, comprimento: 70 m, largura: 110 mm

Tipo	Código	EMB
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

Identificação de instalações

Identificador de tubulação para colar, sem impressão

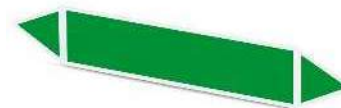


Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Grupo 1 (água)

Os identificadores de tubulação com pré-impressão a cores PML-T... em rolo permitem a identificação individual das tubulações conforme DIN 2403. Os identificadores apresentam as seguintes características:

- Pontas de seta finamente perfuradas permitem uma separação fácil da ponta desnecessária
- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- Em combinação com as placas de substâncias perigosas PML-GHS, é possível uma identificação conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV)
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os identificadores individualmente conforme as suas especificações

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Identificador de tubulação, verde, grupo 1 (água), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	verde
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	verde
Identificador de tubulação, vermelho, grupo 2 (vapor), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	vermelho
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	vermelho
Identificador de tubulação, cinza, grupo 3 (ar), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	cinza
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	cinza
Identificador de tubulação, amarelo/vermelho, grupo 4 (gases inflamáveis), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	amarelo/ vermelho
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	amarelo/ vermelho

Tipo	Código	EMB
PML-T101 (26X280)R	1014229	1
PML-T101 (52X560)R	1014230	1

Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD, cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Placa de substâncias perigosas, rolo, vermelho/branco, pré-impressa, identificável com impressoras de rolos
1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 13 x 13 mm

1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 25 x 25 mm

UniSheet, com placas de substâncias perigosas autoadesivas:

50 unidades, tamanho do identificador: 13 x 13 mm

9 unidades, tamanho do identificador: 25 x 25 mm

Acessórios

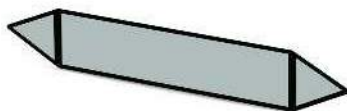
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

PRINTED
FOR YOU



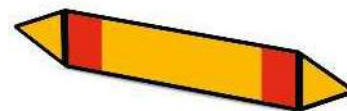
Grupo 2 (vapor)

PRINTED
FOR YOU



Grupo 3 (ar)

PRINTED
FOR YOU



Grupo 4 (gases inflamáveis)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-T102 (26X280)R	1014231	1
PML-T102 (52X560)R	1014232	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-T103 (26X280)R	1014233	1
PML-T103 (52X560)R	1014234	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-T104 (26X280)R	1014235	1
PML-T104 (52X560)R	1014236	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Identificação de instalações

Identificador de tubulação para colar, sem impressão

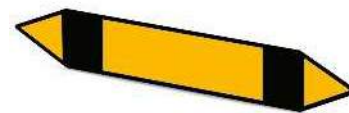
- Pontas de seta finamente perfuradas permitem uma separação fácil da ponta desnecessária
- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- Em combinação com as placas de substâncias perigosas PML-GHS, é possível uma identificação conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV)

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Grupo 5 (gases não inflamáveis)

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Poliéster

-40 ... 150

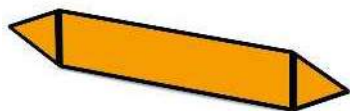
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

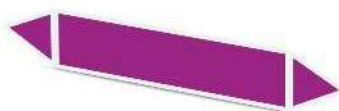
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Identificador de tubulação , amarelo/preto, grupo 5 (gases não inflamáveis), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	amarelo/preto	PML-T105 (26X280)R	1014237	1
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	amarelo/preto	PML-T105 (52X560)R	1014238	1
Identificador de tubulação , laranja, grupo 6 (ácidos), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	laranja			
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	laranja			
Identificador de tubulação , violeta, grupo 7 (soluções alcalinas), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	violeta			
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	violeta			
Identificador de tubulação , marrom/vermelho, grupo 8 (líquidos inflamáveis), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência 1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	marrom/vermelho			
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	marrom/vermelho			

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Fita de impressão para impressora de rolos , cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD , cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm			
Placa de substâncias perigosas , rolo, vermelho/branco, pré-impressa, identificável com impressoras de rolos 1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 13 x 13 mm	PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 25 x 25 mm	PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
UniSheet , com placas de substâncias perigosas autoadesivas: 50 unidades, tamanho do identificador: 13 x 13 mm	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
9 unidades, tamanho do identificador: 25 x 25 mm	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10



Grupo 6 (ácidos)



Grupo 7 (soluções alcalinas)



Grupo 8 (líquidos inflamáveis)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-T106 (26X280)R	1014239	1
PML-T106 (52X560)R	1014240	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-T107 (26X280)R	1014241	1
PML-T107 (52X560)R	1014242	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PML-T108 (26X280)R	1014243	1
PML-T108 (52X560)R	1014244	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Identificação e gravação - MARKING system

Identificação de instalações

Identificador de tubulação para colar, sem impressão

- Pontas de seta finamente perfuradas permitem uma separação fácil da ponta desnecessária
- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- Em combinação com as placas de substâncias perigosas PML-GHS, é possível uma identificação conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV)

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Grupo 9 (líquidos não inflamáveis)

Dados gerais

Identificável com

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Identificador de tubulação , marrom/preto, grupo 9 (líquidos não inflamáveis), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência				
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	marrom/preto	PML-T109 (26X280)R	1014245	1
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	marrom/preto	PML-T109 (52X560)R	1014246	1
Identificador de tubulação , azul, grupo 0 (oxigênio), sem impressão, identificável com impressora por termotransferência				
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 26 x 280 mm	azul			
1 rolo = 250 etiquetas, tamanho do identificador: 52 x 560 mm	azul			

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos e THERMOMARK CARD , cor de impressão: branco, comprimento: 240 m, largura: 110 mm		TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
Placa de substâncias perigosas , rolo, vermelho/branco, pré-impressa, identificável com impressoras de rolos		PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 13 x 13 mm		PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 25 x 25 mm				
UniSheet , com placas de substâncias perigosas autoadesivas:				
50 unidades, tamanho do identificador: 13 x 13 mm		US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
9 unidades, tamanho do identificador: 25 x 25 mm		US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

PRINTED
FOR YOU



Grupo 0 (oxigênio)

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Poliéster
-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
PML-T110 (26X280)R	1014247	1
PML-T110 (52X560)R	1014248	1

Acessórios

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Identificação de instalações

Placas de substâncias perigosas UniSheet para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



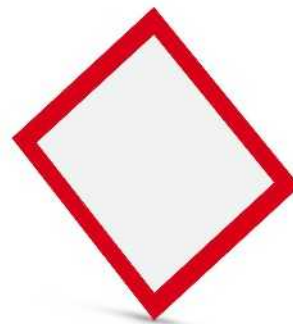
As placas de substâncias combinadas sem impressão US-PML-GHS sobre cartões US permitem a criação individual de placas de indicação. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT.

- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- Os identificadores cumprem a norma internacional conforme GHS
- A THERMOMARK CARD e a THERMOMARK PRIME etiquetam os identificadores sob a forma de uma esteira uniforme de modo fácil, rápido e econômico
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Os identificadores previamente perfurados podem ser facilmente separados

Identificável com:



Termotransferência



Não identificado

Dados gerais

Identificável com	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	

Descrição	Cor
UniSheet , com placas de substâncias perigosas autoadesivas:	
50 unidades, tamanho do identificador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
9 unidades, tamanho do identificador: 25 x 25 mm	vermelho/branco

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US
Fita de impressão para THERMOMARK CARD, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US
Cassete de fita de impressão para THERMOMARK PRIME, cor de impressão: preto, comprimento: 70 m, largura: 110 mm

Dados técnicos

THERMOMARK PRIME • THERMOMARK CARD
 Poliéster
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TMP-US-MAG1	0803341	1
TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	1

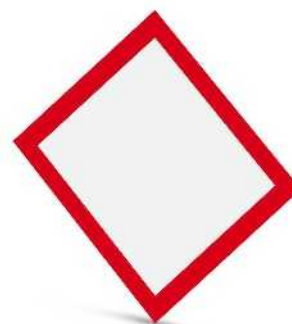
Placas de substâncias perigosas, para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



Identificável com:



Termotransferência para rolos



Não identificado

As placas de substâncias perigosas PML-GHS...R com pré-impressão a cores em rolo possibilitam a criação individual de placas de indicação. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT.

- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Apropriadas para aplicação interior e exterior
- Os identificadores cumprem a norma internacional conforme GHS
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza

Descrição	Cor
Placa de substâncias perigosas , rolo, vermelho/branco, pré-impressa, identificável com impressoras de rolos 1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
1 rolo = 500 etiquetas, tamanho do identificador: 25 x 25 mm	vermelho/branco

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1

Placas magnéticas, sem impressão

Identificável com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas magnéticas PMM em rolos permitem uma solução de identificação individual e flexível, por exemplo para identificação de magazines. Existem vários símbolos lineares e códigos 2D disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas magnéticas apresentam as seguintes características:

- Alta aderência
- Fita magnética identificada com folha de poliéster
- A fita magnética flexível adere também a objetos redondos a partir de 12 mm de raio
- A geometria das esteiras assegura automaticamente uma impressão na posição exata
- Em combinação com as tiras coloridas de alta qualidade obtém-se uma etiquetagem resistente mesmo para ambientes hostis
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Monte as placas com a lâmina de corte certa para sua impressora de rolos

Dados gerais

Identificável com

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK ROLLMASTER 300 • THERMOMARK ROLLMASTER 600 • THERMOMARK X1.2
Fita magnética
-30 ... 55
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Fita magnética como material contínuo, anisotrópico, identificável com impressora por termotransferência, comprimento da fita até 1000 mm, 1 rolo = 15 m contínuos, altura: 20 mm	branco	PMM (EX20)R	1014303	1
	prata	PMM (EX20)R SR	1014304	1
	amarelo	PMM (EX20)R YE	1014305	1
Fita magnética como material contínuo, anisotrópico, identificável com impressora por termotransferência, comprimento da fita até 1000 mm, 1 rolo = 15 m contínuos, altura: 25 mm	branco	PMM (EX25)R	1014306	1
	prata	PMM (EX25)R SR	1014307	1
	amarelo	PMM (EX25)R YE	1014308	1
Fita magnética como material contínuo, anisotrópico, identificável com impressora por termotransferência, comprimento da fita até 1000 mm, 1 rolo = 15 m contínuos, altura: 30 mm	branco	PMM (EX30)R	1014309	1
	prata	PMM (EX30)R SR	1014310	1
	amarelo	PMM (EX30)R YE	1014311	1
Fita magnética como material contínuo, anisotrópico, identificável com impressora por termotransferência, comprimento da fita até 1000 mm, 1 rolo = 15 m contínuos, altura: 40 mm	branco	PMM (EX40)R	1014312	1
	prata	PMM (EX40)R SR	1014313	1
	amarelo	PMM (EX40)R YE	1014314	1
Fita magnética como material contínuo, anisotrópico, identificável com impressora por termotransferência, comprimento da fita até 1000 mm, 1 rolo = 15 m contínuos, altura: 50 mm	branco	PMM (EX50)R	1014315	1
	prata	PMM (EX50)R SR	1014316	1
	amarelo	PMM (EX50)R YE	1014317	1

Acessórios

Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 300 m, largura: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Fita de impressão para impressora de rolos, cor de impressão: preto, comprimento: 50 m, largura: 110 mm	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	1



Ferramentas manuais - TOOL fox

A gama de ferramentas TOOL fox oferece ferramentas de processamento e de medição para todas as aplicações na eletrotécnica.

As ferramentas ergonômicas para cortar, decapar, crimpar, parafusar e testar destacam-se pela sua facilidade de manusear e qualidade excepcionais. Aços para ferramenta especialmente temperados garantem a maior durabilidade.

Para a automação das etapas de trabalho estão disponíveis automáticos de corte de cabo, de decapar e de crimpar.

Uma vasta linha de produtos de conectores completa a gama.

Visão geral da gama

Ferramentas manuais	390
Ferramentas de corte CUTFOX ... e ferramentas universais UNIFOX ...	
Ferramenta de corte de cabos	392
Ferramentas de corte para aplicações especiais	394
Ferramenta universal	397
Cortador de canaletas de cabeamento, de perfil e de trilhos	401
Alicates eletrônicos MICROFOX	404
Ferramentas de decapagem WIREFOX	
Ferramentas de decapagem	406
Ferramentas de decapagem de bitolas maiores	412
Ferramentas de pressão e de crimpagem CRIMPFOX	
Dispositivo hand-held móvel CRIMPHANDY	416
Alicates de crimpagem multifuncionais CRIMPFOX 4 IN 1	421
Alicates de crimpagem para terminais tubulares	422
Alicates de crimpagem para terminais de cabos circulares e tubulares de cabos	428
Alicates básicos para conectores até 120 mm ²	433
Alicates de crimpagem para terminais de encaixe	434
Alicates de crimpagem para contatos torneados	436
Alicates de crimpagem para conectores coaxiais, de fibra ótica, D-SUB, CATV, conectores de dados e conectores solares	437
Alicate básico universal	439
Ferramentas de parafusar SCREWFOX	
Chave de fenda	442
Detector de tensão e de passagem	450
Parafusadeira sem fio	452
Chave com encaixe	456
Chave para quadro de comando	459
Aparelhos de medição TESTFOX	
Multímetro digital	461
Conjuntos de ferramentas	464
Ferramentas manuais específicas para os clientes e conjuntos de ferramentas	473
Terminais tubulares e conectores	480



Corte profissional



Decapagem profissional



Crimpagem profissional



Para cada aplicação, existe a ferramenta de corte de cabos perfeita. Existem à disposição várias versões para o processamento profissional de condutores até 100 mm de diâmetro. Todas as peças sujeitas a mais esforço são fabricadas em aço especial ou temperado.



Para o rápido processamento sem rebarbas e sem rebarbas dos trilhos de fixação e canaletas de cabo estão disponíveis cortadores de perfil. Uma unidade hidráulica plugável opcional automatiza os cortadores de trilho de fixação manuais.



Com as ferramentas de decapagem é possível decapar todos os tipos de cabos e condutores de maneira rápida, precisa e segura. O ajuste da respectiva bitola de condutor é feito automaticamente.



O CRIMPFOX 4 IN 1 é um alicate de crimpagem multifuncional para o processamento de condutores e terminais tubulares. Com somente uma ferramenta, é possível efetuar várias etapas de trabalho: cortar, decapar, torcer e crimpar.



A inovação para a construção da instalação de distribuição, o CRIMPHANDY, um dispositivo hand-held móvel movido a bateria. Em um máximo de duas horas, o CRIMPHANDY isola o condutor e efetua sua crimpagem. Poupa 75% de seu tempo.



A ampla linha de alicates de crimpagem profissionais possibilita o processamento de diversos tipos de contatos até 120 mm². Um design inovador e cabos ergonômicos reduzem em até 30% as forças necessárias.



O alicate de corte CRIMPFOX-M permite o processamento dos mais variados contatos com matrizes substituíveis. A substituição das matrizes é feita de maneira simples e rápida sem ferramenta adicional.



Graças ao seu ajuste preciso do torque, as chaves torquimétricas e as parafusadeiras sem fio são perfeitamente adaptadas ao programa de bornes parafuso da Phoenix Contact. Uma variedade de inserts a parafuso BIT resistentes permite a aplicação universal.



Com os multímetros, alicates amperímetros e detectores de tensão, estão disponíveis aparelhos de medição de alta qualidade, testadas e certificadas de acordo com normas nacionais e internacionais em vigor.

Ferramenta - TOOL fox

Ferramentas manuais

Ferramenta de corte de cabos CUTFOX

- Ferramenta de corte de cabos CUTFOX ... para resultados de corte profissionais
- As geometrias de corte ideais permitem forças de acionamento mínimas
- Formato de cabo ergonômico para trabalho não cansativo
- Todas as peças da ferramenta de corte de cabos são fabricadas em aço especial ou temperado



Até no máx. 12 mm de diâmetro do condutor



Até no máx. 18 mm de diâmetro do condutor

Descrição
Ferramenta de corte de cabos , para cobre e alumínio (flexível) com um diâmetro até 12 mm (até 35 mm ²), tamanho: 165 mm
Ferramenta de corte de cabos , angular, com junta roscada reajustável, para cobre e alumínio (flexível) com um diâmetro até 18 mm (até 50 mm ²), tamanho: 180 mm
Tesoura de eletricitista , grande capacidade de corte por meio de microdenteamento na área de corte, adequada para cobre, alumínio (flexível), fibras Kevlar® e plástico, cabos de dois componentes com zona suave antideslizante, formato ergonômico, junta roscada reajustável

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 12	1212128	1
CUTFOX-ES	1212621	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 18	1212129	1

Ferramenta de corte de cabos com uma mão CUTFOX

- Ferramenta de corte de cabos com uma mão CUTFOX para resultados de corte profissionais
- Construção especialmente robusta
- Deformação mínima dos condutores e cabos
- Destravável em todas as posições
- Excelente qualidade de corte
- Dispêndio de força reduzido graças à contra-trava



Até no máx. 50 mm de diâmetro do condutor, reforçados com aço



Até no máx. 45 mm de diâmetro do condutor

Descrição
Ferramenta de corte de cabos circular , com contra-trava, para cobre e alumínio (flexível) até 50 mm de diâmetro, para cabos CU/AL reforçados com aço, para cabos de aço flexíveis até 12 mm de diâmetro, equipado com rolamentos de agulhas, tamanho: 260 mm
Ferramenta de corte de cabos circular , com contra-trava, para cobre e alumínio (flexível) com um diâmetro até 45 mm (até 300 mm ²), tamanho: 260 mm
Ferramenta de corte de cabos circular , com contra-trava, para cobre e alumínio (flexível) com um diâmetro até 52 mm (até 300 mm ²), tamanho: 325 mm

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 50 STEEL	1212526	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 45	1212132	1
CUTFOX 52	1212133	1

**Cortador frontal de uma mão
CUTFOX**

- Ferramenta de corte de cabos CUTFOX ... para resultados de corte profissionais
- Com contra-trava de baixa demanda de energia
- Todas as peças da ferramenta de corte de cabos são fabricadas em aço especial ou temperado
- Ideal para áreas de trabalho estreitas
- Junta rosca ajustável
- Destravável em todas as posições
- Especialmente robusto



Até no máx. 25 mm de diâmetro do condutor



Até no máx. 35 mm de diâmetro do condutor

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 25	1212130	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 35	1212131	1

Descrição
Ferramenta de corte de cabos, com contra-trava, para cobre e alumínio (flexível) com um diâmetro até 25 mm (até 185 mm ²), tamanho: 245 mm
Ferramenta de corte de cabos, com contra-trava, para cobre e alumínio (flexível) com um diâmetro até 35 mm (até 240 mm ²), tamanho: 245 mm

**Ferramenta de corte de cabos manual
de duas mãos CUTFOX**

- Ferramenta de corte de cabos de duas mãos CUTFOX ... para resultados de corte profissionais
- Adequado para condutores com diâmetro de até 100 mm
- Com contra-trava de baixa demanda de energia
- Destravável em todas as posições
- Excelente qualidade de corte
- Construção especialmente robusta
- Mínima deformação possível dos condutores e cabos



Até no máx. 62 mm de diâmetro do condutor



Até no máx. 100 mm de diâmetro do condutor

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 62	1212134	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 100	1212135	1

Descrição
Ferramenta de corte de cabos circular de duas mãos, com contra-trava, para cobre e alumínio (flexível) com diâmetro até 62 mm (até 750 mm ²), tamanho: 410 mm
Ferramenta de corte de cabos circular de duas mãos, com contra-trava, para cobre e alumínio (flexível) com diâmetro até 100 mm (até 1400 mm ²), tamanho: 610 mm

Ferramentas manuais

Ferramentas de corte para aplicações especiais

- A ferramenta de corte CUTFOX FBS destina-se ao corte de barras individuais das pontes conectoras FBS ...
- As pontes rosqueáveis são cortadas na medida exata com o CUTFOX FB
- Ferramentas de corte verificadas quanto a VDE em aço de ferramenta especial de alta qualidade
- Corte com têmpera indutiva para capacidades de corte estáveis por longo tempo



Ferramenta de corte frontal para corte de pontes conectoras e de inser o



Ferramenta de corte para pontes rosqueáveis

ERC

ERC

Dados de pedido

Dados de pedido

Descri�o
Ferramenta de corte , para cortar barras de ponte individuais de pontes conectoras FBS ... e de pontes de inser�o EB ..., tamanho: 260 mm
Ferramenta de corte de cabos de ponte , para corte de pontes fixas de FBI ..., tamanho: 165 mm
Ferramenta de corte de cabos , corte preciso com denteamento macro, para cobre e alumínio (flexível) até 50 mm ² , testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 160 mm
Ferramenta de corte de cabos , corte preciso com denteamento macro, para cobre e alumínio (flexível) até 70 mm ² , testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 210 mm
Ferramenta de corte de cabos , para barras coletoras lameladas/faixa lamelada até 6 x 16 x 0,8 mm, para cabos de cobre e de alumínio (flexíveis) com diâmetro até 25 mm, VDE 1000 V AC, 1500 V DC, tamanho: 210 mm
Cortador lateral , com alavancagem otimizada, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC testado, tamanho: 160 mm
Cortador lateral , com alavancagem otimizada, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC testado, tamanho: 130 mm

Tipo	Código	EMB
CUTFOX-FBS	1212124	1

Tipo	Código	EMB
CUTFOX FB	1205985	1



Ferramenta de corte de cabos para condutores até 16 mm de diâmetro, (VDE)



Ferramenta de corte de cabos para condutores até 25 mm de diâmetro (VDE) e faixa lamelada



Cortador lateral, (VDE)



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 16 VDE	1212126	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 25 VDE	1212127	1
CUTFOX-LB VDE	1212527	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX-S VDE	1212207	1
CUTFOX-S VDE M	1212830	1

Ferramenta - TOOL fox

Ferramentas manuais

Ferramenta de corte CUTFOX

- As ferramentas de corte CUTFOX-SP ... VDE são indicadas para um corte preciso e sem esforço de pinos, pregos, rebites, fio de aço e materiais de dureza semelhante
- Ferramentas de corte verificadas quanto a VDE em aço de ferramenta especial de alta qualidade
- Corte com têmpera indutiva para capacidades de corte permanentemente estáveis



Cortador lateral de força (VDE)



Cortador lateral de força com alavanca (VDE)

Descrição
Cortador lateral de força , com alavancagem otimizada, também adequado para fio fino, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 200 mm
Cortador lateral de força com alavanca , com alavancagem avançada, também adequado para pinos e fio fino, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 200 mm

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX-SP VDE	1212206	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831	1

Ferramentas de corte CUTFOX com formato angulado

- Cortador lateral para eletricitas CUTFOX-SE LM, com área de decapagem e crimpagem
- Formato de cabo ergonômico para trabalho não cansativo
- Todas as peças da ferramenta de corte de cabos sujeitas a mais esforço são fabricadas em aço especial ou temperado



Cortador lateral, angular



Cortador lateral para eletricitas, angular

Descrição
Cortador lateral , formato angular, tamanho: 180 mm
Cortador lateral para eletricitas , formato angular, com função de decapagem, crimpagem e flexão. Corte de parafusos até M3,5/M4, tamanho: 180 mm

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX-SE	1212832	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX-SE LM	1212833	1

Ferramentas universais UNIFOX

- Alicates combinados com isolante de proteção VDE UNIFOX ... em formato reto e angular
- Formato ergonômico de cabo para trabalho não cansativo
- Relações de transmissão favoráveis possibilitam ótima capacidade de conservação e de corte
- Diminuição perceptível de necessidade de esforço por parte do usuário



Alicate combinado (VDE)



Alicate combinado (VDE), formato angular

Dados de pedido				Dados de pedido			
Descrição	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	
Alicate combinado , mordente com denteamento entre si, chave estrela M8 - M10 integrada, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 180 mm	UNIFOX-C VDE	1212202	1				
Alicate combinado , mordente com denteamento entre si, chave estrela M8 - M10 integrada, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 165 mm	UNIFOX-C VDE M	1212834	1				
Alicate combinado , formato angular, com mola de abertura e retenção, mordente com denteamento entre si, chave estrela M8 - M10, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 200 mm				UNIFOX-CE VDE	1212203	1	

Ferramentas universais UNIFOX

- Ferramentas de segurança testadas conforme DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Para trabalhos em ou próximo de peças condutoras de eletricidade até 1000 V de corrente alternada ou 1500 V de corrente contínua
- As ferramentas são equipadas com dois componentes de cabos de segurança



Alicate de ponta (VDE)



Alicate pontiagudo (VDE), curvo angular

Dados de pedido				Dados de pedido			
Descrição	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	
Alicate de ponta com cortador , mordente com denteamento, testado conforme 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 170 mm	UNIFOX-P VDE	1212204	1				
Alicate de ponta com cortador , inclinado a 45°, mordente com denteamento, testado conforme 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 170 mm	UNIFOX-PC VDE	1212205	1				
Alicate de ponta , formato angular, com mola de abertura e retenção, mordente com denteamento fino, possibilidade de decapagem de 1,5 mm ² e 2,5 mm ² , chave estrela M8 - M10 integrada, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 200 mm				UNIFOX-PE VDE	1212529	1	

Ferramenta - TOOL fox

Ferramentas manuais

Ferramentas universais UNIFOX

- Alicates retos e curvos UNIFOX ... com isolamento VDE
- Mordente com denteamento fino
- Formato de cabo ergonômico para trabalho não cansativo



Alicate reto (VDE)



Alicate de montagem SUNCLIX

NOVO

		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate reto, mordente com denteamento fino, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 160 mm	preto	UNIFOX-F VDE	1212363	1			
Alicate curvo, mordente com denteamento fino, testado conforme VDE 1000 V AC/1500 V DC, tamanho: 160 mm	preto	UNIFOX-R VDE	1212364	1			
Alicate de montagem, para encaixar os contatos de crimpagem SUNCLIX na caixa de plástico, inclinado a 35°, para diâmetro do condutor de 4,2 mm ... 6,0 mm.	preto				UNIFOX SR 6	1200137	1

Ferramentas para tensionamento e corte de abraçadeiras UNIFOX para abraçadeiras de plástico e de aço inoxidável

- Ferramenta ergonômica para tensionar e separar os conectores de cabo durante um trabalho
- A força de tensão infinitamente configurável é mostrada através de uma escala na área de controle
- Quando a força de tensão é atingida, o restante é automaticamente separado



Ferramenta para tensionamento e corte de abraçadeiras de plástico



Ferramenta para tensionamento e corte de abraçadeiras de aço inoxidável

		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Ferramenta para tensionamento e corte de abraçadeiras, para abraçadeiras de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura do material		UNIFOX-CT 4,8	1212475	1			
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto		UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1			
Ferramenta para tensionamento e corte de abraçadeiras, para abraçadeiras de aço até 7,9 mm de largura, até 0,3 mm de espessura					UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1

Alicate para porcas UNIFOX e alicate para bombas de água

- Chave de parafusos e alicate em uma só ferramenta: agarrar sem folga e parafusar com firmeza parafusos e porcas
- As mandíbulas lisas evitam os habituais cortes provocados por chaves de tubos e outras chaves nos parafusos e porcas
- Com ajuste rápido automático sem cabeça de destravamento



Alicate para porcas



Alicate para bombas de água

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
UNIFOX-WRENCH	1212835	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
UNIFOX-WP	1212365	1

Descrição
Alicate para porcas , com ajuste rápido, mordentes lisos, para abertura de chave de 10 - 36 mm, 260 mm
Alicate para bombas de água , com matriz encaixada, mordentes com denteamento duplo, conforme VDE ISO 8976, tamanho: 240 mm

Alicate furador UNIFOX

- O alicate furador niquelado com mandril cilíndrico faz furos com 2 mm de diâmetro.
- Com mola de abertura para uma utilização confortável e sem esforço
- A abertura é de 30 mm



Alicate furador

Descrição
Alicate furador , com mandril redondo de 2 mm, com níquel, abertura de 30 mm, comprimento total 120 mm

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
UNIFOX-HP	1212625	1

Ferramentas manuais

Ferramentas universais UNIFOX

- Corpo de alicate compacto ergonomicamente angulado
- Três insertos para diâmetro de rebite de 2,4 – 3,2 mm, 4 mm e 4,8 – 5,0 mm
- Para a fixação dos bornes de passagem de parede de alta corrente, o RW... e UW... estão disponíveis rebites adequados especialmente para os bornes



Alicate rebitador

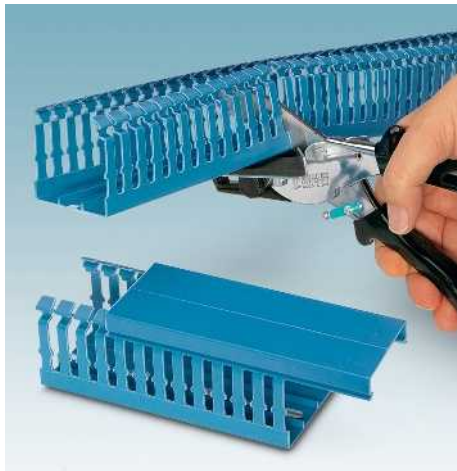


Rebites cegos de 2,4 até 5 mm de diâmetro

ERC

Descrição	Cor	Dados de pedido			Dados de pedido		
		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate rebitador	preto	UNIFOX-RVT M	1212476	1			
Rebite , de alumínio/aço Diâmetro/comprimento do rebite / 2,4 / 8 mm, para bornes UW 4...	cores prat.				RVT-AL/ST 2,4L/8	3240548	500
3 / 6 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 3/6	3240504	500
3 / 8 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 3/8	3240505	500
3 / 10 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 3/10	3240506	500
3 / 12 mm, para bornes UW 10..., UW 16..., RW 5...	cores prat.				RVT-AL/ST 3/12	3240507	500
3,2 / 6 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 3,2/6	3240509	500
3,2 / 8 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 3,2/8	3240510	500
3,2 / 10 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 3,2/10	3240511	500
3,2 / 12 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 3,2/12	3240512	500
4 / 6 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4/6	3240513	500
4 / 8 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4/8	3240514	500
4 / 10 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4/10	3240515	500
4 / 12 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4/12	3240516	500
4 / 14 mm, para bornes UW 25..., RW 8...	cores prat.				RVT-AL/ST 4/14	3240517	500
4,8 / 6 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4,8/6	3240518	500
4,8 / 8 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4,8/8	3240519	500
4,8 / 10 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4,8/10	3240520	500
4,8 / 12 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4,8/12	3240521	500
4,8 / 14 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4,8/14	3240522	500
4,8 / 16 mm	cores prat.				RVT-AL/ST 4,8/16	3240522	500
		Acessórios			Acessórios		
Bocal de rebite , longo, especial para rebite 3240548		UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	1			

Tesoura para canaleta de cabeamento



- Corte fácil, sem esforço e livre de rebarbas graças ao formato de corte especial e à alavancagem ideal
- Aperto ergonômico e seguro contra deslizamentos
- Com mola de abertura e retenção
- Batente para passos de 45° e 90°
- Largura de corte de 75 mm



Tesoura para canaleta de cabeamento

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]

Descrição	Cor
Tesoura para canaleta de cabeamento	preto
Batente, 90°	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
-	245	-
Peso		
0,43		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX-CD	1212474	1

Acessórios		
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	1

Cortador para canaleta de cabeamento



- A alavancagem e uma geometria de corte especial possibilitam um corte fácil, com pouca utilização de energia e sem rebarbas
- Segurança graças à proteção contra fixação
- Trilho de medição métrico com parada ajustável
- Largura de corte 125 mm
- Espessura do material de até 2,5 mm



Cortador para canaleta de cabeamento

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Comprimento do trilho de medição	[mm]
Comprimento da alavanca manual	[mm]

Descrição	Cor
Cortador para canaleta de cabeamento	preto

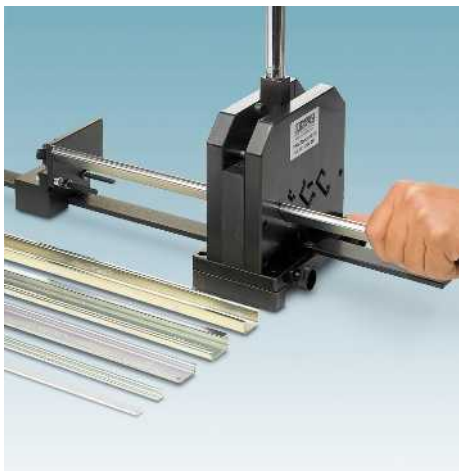
Cortador de substituição, para PPS CD M	
Contra-apoio de reposição (proteção contra fixação), para PPS CD M	
Bancada, com placa de madeira 700 x 1200 x 50 mm, sem parafusos de fixação e perfurações	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
285	280	290
Comprimento do trilho de medição		
1000		
Comprimento da alavanca manual		
500		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PPS CD M	1207569	1

Acessórios		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1

Cortador de perfil



- O PPS BASIC I/M é um peso leve entre os cortadores de perfil. Ele processa os perfis de trilhos de fixação EN usuais NS 35/15, NS 35/7,5 e NS 15, bem como os trilhos coletores para condutores neutros NLS-CU 3/10
- O PPS STANDARD ... e o PPS CLASSIC ... estão equipados com dois furadores para furos redondos e oblongos
- O PPS CLASSIC ... é vantajoso em caso de alterações de formato do furo. Através do simples giro da parte superior do PPS ..., os furadores podem ser substituídos rapidamente



Cortador de trilho de fixação

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Comprimento do trilho de medição	[mm]
Comprimento da alavanca manual	[mm]

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
150	60	180
8,3	1000	590

Descrição	Cor
Cortador de trilho de fixação , para corte de trilhos de fixação padrão, NS 15/NS 35/7,5/NS 35/15, bem como para o corte de barras coletores de condutores neutros NLS-CU 3/10, com trilho de medição em polegadas/métrico	preto
Cortador de trilho de fixação , para corte e perfuração de trilhos de fixação padrão NS 32/NS 35/7,5/NS 35/15, bem como para corte de NS 15 e barras coletores de condutores neutros NLS-CU 3/10, para alojar 2 furadores, com trilho de medição métrico, estado de fornecimento sem furadores	preto
como antes, mas trilho de medição em polegadas/métrico	preto
Cortador de trilho de fixação , para corte e perfuração de trilhos de fixação padrão, NS 32/NS 35/7,5/NS 35/15, bem como corte de NS 15 e barras coletores de condutores neutros NLS-CU 3/10, para alojar 2 furadores, troca simples dos furadores, com trilho de medição métrico, estado de fornecimento sem furadores	preto
como antes, mas com trilho de medição em polegadas/métrico	preto
Cilindro hidráulico , para conexão em um sistema hidráulico existente, pressão operacional 160 - 220 bar, rosca de conexão G 1/4", com retorno por mola, indicado apenas para PPS STANDARD ...	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PPS BASIC I/M	1207585	1

Furador , para furos oblongos, longitudinais 3,5 x 12 mm 4,5 x 12 mm 5,5 x 12 mm 6,5 x 15 mm
Furador , para furos oblongos, transversais 3,5 x 12 mm 4,5 x 12 mm 5,5 x 12 mm 6,5 x 15 mm
Furador , para furos redondos Ø de 3,8 mm Ø de 4,3 mm Ø de 5,3 mm Ø de 6,4 mm Ø de 7,0 mm Ø de 8,4 mm
Cilindro hidráulico , para conexão em um sistema hidráulico existente, pressão operacional 160 - 220 bar, rosca de conexão G 1/4", com retorno por mola, indicado apenas para PPS STANDARD ...

Acessórios		

Bancada , com placa de madeira 700 x 1200 x 50 mm, sem parafusos de fixação e perfurações

PPS TABLE	1206285	1
-----------	---------	---



Cortador para trilho de fixação com furo



Cortador de trilho de fixação com furo e mecanismo de troca rápida



Cilindro hidráulico

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
180	100	220
19	1000	1000

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
250	100	230
19	1000	1000

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
95	95	110
3	-	-

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PPS STANDARD M	1206175	1
PPS STANDARD I/M	1206230	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PPS CLASSIC M	1206243	1
PPS CLASSIC I/M	1206256	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1
PPS TABLE	1206285	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS TABLE	1206285	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB

Ferramentas manuais

Alicates eletrônicos MICROFOX

- Diversos formatos de cabeça, mesmo para pontos de difícil acesso
- Retificados com precisão para aplicações de corte exatas com aplicação de força mínima
- As superfícies metálicas são polidas e lubrificadas
- Corte com têmpera indutiva para capacidades de corte estáveis a longo prazo

Instruções:

Informações técnicas sobre capacidade de corte ver phoenixcontact.net/products



Cortador lateral, com chanfro



Cortador frontal

Descrição
Cortador lateral eletrônico , cabeça redonda, com chanfro, com mola de abertura
Cortador lateral eletrônico , cabeça pontiaguda, angular (21°), sem chanfro, com mola de abertura
Cortador lateral eletrônico , cabeça pontiaguda, sem chanfro, com mola de abertura, superfície fosfatada não refletora, versão perfurada
Cortador frontal eletrônico , sem chanfro, com mola de abertura
Cortador frontal eletrônico , oblíquo 20°, sem chanfro, com mola de abertura

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-SB	1212489	1
MICROFOX-SP	1212488	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

Alicates eletrônicos MICROFOX

- Cabos ergonômicos de dois componentes para trabalhos sem fadiga e sem desgaste
- Mola de abertura para uma abertura uniforme, fácil
- Articulação de encaixe para estabilidade constante e transmissão de força perfeita.
- Mordentes lisos para contato e dobra sem danificar os componentes



Alicate de ponta



Alicate reto e curvo

Descrição
Alicate de ponta eletrônico , mordente liso, com mola de abertura
Alicate de ponta eletrônico , curvatura de 45°, mordente liso, com mola de abertura
Alicate plano eletrônico , mordente liso, com mola de abertura
Alicate curvo eletrônico , mordente liso, com mola de abertura

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1

Alicates eletrônicos MICROFOX ESD

- As superfícies metálicas são polidas e fosfata-
das para uma proteção perfeita contra corro-
são e trabalho antirreflexo
- Diversos formatos de cabeça, mesmo para
pontos de difícil acesso
- Articulação de precisão parafusada
- Retificados com precisão para aplicações de
corte exatas



Cortador lateral



Cortador frontal

Instruções:
Informações técnicas sobre capacidade de corte ver
phoenixcontact.net/products

Descrição
Alicate diagonal eletrônico ESD , cabeça redonda, sem chanfro, com mola de abertura
Alicate de corte frontal eletrônico ESD , sem chanfro, com mola de abertura

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-S ESD	1212480	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-E ESD	1212485	1

Alicates eletrônicos MICROFOX ESD

- Plásticos especialmente condutores
e conforme ESD segundo, p. ex.:
DIN EN 61340-5
- Cabos de dois componentes com forma-
to ergonômico para trabalhos sem esfor-
ço e sem deslize
- Mola de abertura para uma abertura uni-
forme, fácil
- Mordentes lisos para contato e dobra
sem danificar os componentes



Alicate de ponta



Alicate reto e curvo

Descrição
Alicate de ponta eletrônico ESD , mordente liso, com mola de abertura
Alicate de ponta eletrônico ESD , curvatura de 45°, mordente liso, com mola de abertura
Alicate plano eletrônico ESD , mordente liso, com mola de abertura
Alicate curvo eletrônico ESD , mordente liso, com mola de abertura

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-P ESD	1212482	1
MICROFOX-PC ESD	1212483	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
MICROFOX-F ESD	1212484	1
MICROFOX-R ESD	1212481	1

Ferramentas manuais

Ferramentas de decapagem WIREFOX

- Corpo de alicate ergonomicamente angulado
- Os alicates de decapagem WIREFOX ... se caracterizam pelo mecanismo de ajuste automático para os mais diversos isolamentos e tamanhos de condutor
- Prático cortador de fios integrado
- Batente para condutor de ajuste flexível
- Os cassetes de lâminas são trocados de modo simples e rápido. Eles são livremente combináveis entre si



Bitola de condutor 0,08 - 2,5 mm²



Bitola de condutor de 0,1 - 4 mm², para condutores especiais

		ERC			ERC		
		Dados técnicos			Dados técnicos		
Área de decapagem condutor/cabo							
Condutor/cabo	[mm ²] / AWG	0,08 - 2,5 / 28 - 12			0,1 - 4 / 28 - 12		
Comprimento de decapagem até ...	[mm]	15			18		
Corte de fio rígido // flexível	[mm ²] / AWG	2,5 / 14 // 6 / 10			1,5 / 16 // 10 / 8		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Ferramenta de decapagem , formato angular, para condutores e cabos de 0,08 mm - 2,5 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem de até 15 mm, capacidade de corte: rígido até 2,5 mm ² , flexível até 6 mm ²	preto	WIREFOX 2,5	1212368	1			
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores (especialmente também para borracha e outros isolamentos especiais) de 0,1 mm - 4 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde				WIREFOX-E 4	1212704	1
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores (especialmente também para cabos resistentes a curto-circuitos) de 1,5 mm - 6 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde						
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores de 0,02 mm - 10 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde						
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores de 4 mm - 16 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde						
		Acessórios			Acessórios		
Cassete de lâminas de reposição		WIREFOX 2,5/SB	1212369	1	WIREFOX 4/SB	1212151	1
Lâmina de reposição		WIREFOX 2,5/WS	1212370	1	WIREFOX 10/WS	1200285	1
Mandíbulas de reposição					WIREFOX 10/CJ	1200286	1



Bitola de condutor de 1,5 - 6 mm²,
para condutores à prova de curto-circuito



Bitola de condutor 0,02 - 10 mm²



Bitola de condutor 4 - 16 mm²

ERC

ERC

ERC

Dados técnicos		
1,5 - 6 / 16 - 10		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados técnicos		
0,02 - 10 / 34 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados técnicos		
4 - 16 / 12 - 5		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WIREFOX-E 6SC	1212705	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WIREFOX-E 10	1212706	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WIREFOX-E 16	1212707	1

Acessórios		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Acessórios		
WIREFOX 10/SB	1212152	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

Acessórios		
WIREFOX 16/SB	1212153	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 16/CJ	1200287	1

Ferramentas de decapagem WIREFOX



- Corpo de alicate ergonomicamente angulado
- Cabo com design antiderrapante para um suporte seguro e confortável
- Os alicates de decapagem WIREFOX ... se caracterizam pelo mecanismo de ajuste automático para os mais diversos isolamentos e tamanhos de condutor
- Prático cortador de fios integrado
- Limite máximo ajustável e flexível para o comprimento de decapagem
- Os cassetes de lâminas são trocados de modo simples e rápido. Eles são livremente combináveis entre si



Bitola de condutor de 0,1 - 4 mm², para condutores especiais

ERC

Área de decapagem condutor/cabo		
Condutor/cabo	[mm ²] / AWG	0,1 - 4 / 28 - 12
Comprimento de decapagem até ...	[mm]	18
Corte de fio rígido // flexível	[mm ²] / AWG	1,5 / 16 // 10 / 8

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Ferramenta de decapagem , para condutores e cabos (inclusive isolamentos de borracha e outros tipos especiais de isolamento) de 0,1 - 4 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem de até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde
Ferramenta de decapagem , para condutores e cabos (inclusive condutores à prova de curto-circuito) com 1,5 - 6 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde
Ferramenta de decapagem , para condutores e cabos de 0,02 - 10 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem de até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde
Ferramenta de decapagem , para linhas e condutores de Ø 4 - 16 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde

Tipo	Código	EMB
WIREFOX 4	1212156	1

Acessórios

Cassete de lâminas de reposição
Lâmina de reposição
Mandíbulas de reposição

WIREFOX 4/SB	1212151	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1





Bitola de condutor de 1,5 - 6 mm²,
para condutores à prova de curto-circuito



Bitola de condutor 0,02 - 10 mm²



Bitola de condutor 4 - 16 mm²

ERC

Dados técnicos		
1,5 - 6 / 16 - 10		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
WIREFOX 6SC	1212158	1

Acessórios		
------------	--	--

WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

ERC

Dados técnicos		
0,02 - 10 / 34 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
WIREFOX 10	1212150	1

Acessórios		
------------	--	--

WIREFOX 10/SB	1212152	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 10/CJ	1200286	1

ERC

Dados técnicos		
4 - 16 / 12 - 5		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
WIREFOX 16	1212155	1

Acessórios		
------------	--	--

WIREFOX 16/SB	1212153	1
WIREFOX 10/WS	1200285	1
WIREFOX 16/CJ	1200287	1

Ferramentas manuais

Ferramentas de decapagem WIREFOX

- Os alicates de decapagem WIREFOX ... se caracterizam pelo mecanismo de ajuste automático para os mais diversos isolamentos e tamanhos de condutor
- Geometrias de lâmina especiais para diversos casos de aplicação
- Resultados de decapagem precisos e limpos
- Quaisquer comprimentos de decapagem graças à construção especial do alicate



Para cabos de sensor/atuador (cabos SAC)



Para cabos planos

		ERC			ERC		
		Dados técnicos			Dados técnicos		
Área de decapagem condutor/cabo							
Condutor/cabo		[mm ²] / AWG			6 - 16 / 10 - 5		
					0,75 - 2,5 / 18 - 12		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate de decapagem , para cabos e condutores de 6 – 16 mm ² , autoajustável, qualquer comprimento de decapagem, também apropriado para cabos atuadores/sensores	preto	WIREFOX 16-1	1212157	1			
Alicate de decapagem , para cabos livres de halogênio sensor/ atuador (cabos SAC), com isolamento PUR e PVC, de 4,4 mm até 7 mm de diâmetro, qualquer comprimento de decapagem	preto	WIREFOX SAC	1212623	1			
Alicate de decapagem , para cabos para sensor/atuador (cabos SAC) sem halogênio, com isolamento PUR e PVC, de 3,2 mm até 4,4 mm de diâmetro, qualquer comprimento de decapagem	preto	WIREFOX SAC-1	1212757	1			
Alicate de decapagem , para cabos planos de 0,75 – 2,5 mm ² e até 15 mm de largura, qualquer comprimento de decapagem	preto				WIREFOX FC	1212619	1
Alicate de decapagem , para cabos planos AS Interface, comprimento de decapagem opcional	preto				WIREFOX ASI	1212154	1
Alicate de decapagem , para decapar cabos para recortes de cabo, derivações de cabo e conexões de blindagem com diâmetro de 8 - 9 mm, espessura de isolamento até 1,2 mm, comprimento de decapagem a partir de 20 mm	preto						
Alicate de decapagem , para condutores até 10 mm ² , testado por VDE	preto						
Ferramenta de decapagem multifuncional , para decapagem de cabos de 8 até 13 mm, de 0,2 até 10 mm ² , com alicates de corte diagonal completo, testada por VDE 1000 V CA/1500 V CC	preto						
		Acessórios			Acessórios		
Lâmina de reposição		WIREFOX 16-1/SB	1204944	1	WIREFOX FC/SB	1200284	1
		WIREFOX SAC/SB	1200282	1	WIREFOX ASI/SB	1208076	1
		WIREFOX SAC-1/SB	1200283	1			



Para cabos blindados e não blindados



Bitola de condutor 0,2 - 10 mm², (VDE)



Ferramenta multifuncional



ERC

ERC

ERC

Dados técnicos		
- / -		

Dados técnicos		
0,2 - 10 / 24 - 8		

Dados técnicos		
0,2 - 10 / 24 - 8		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D SHIELD	1212172	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WIREFOX 10 VDE	1212366	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WIREFOX-MP VDE	1212528	1

Acessórios		

Acessórios		

Acessórios		

Ferramentas de decapagem WIREFOX



- Para qualquer utilidade a ferramenta correta
- São decapados condutores e cabos com os mais diversos isolamentos, com um diâmetro de até 40 mm
- As lâminas são retificadas com precisão. Apresentam uma estabilidade de longo prazo
- Operação simples, rápida e segura



Diâmetro do condutor 2,5 - 11 mm

ERC

Descrição	Cor
Ferramenta de decapagem , para decapagem de condutores de dados, comando e fibra de vidro de 2,5 - 11 mm de Ø, espessura de isolamento até 1 mm	preto
Ferramenta de decapagem , para decapagem de condutores de instalações com Ø 8 - 13 mm, por ex. NYM 3x1,5 mm ² até NYM 5x2,5 mm ² , decapagem de fios individuais 0,2 - 4 mm ² , com lâmina longitudinal e móvel	preto
Ferramenta de decapagem , para decapagem de condutores e cabos com Ø 4,5 - 40 mm, espessura de isolamento até 4,5 mm, lâmina móvel para cortes circulares, verticais e espirais	preto
Ferramenta de decapagem , para decapagem de condutores (especialmente condutores de fibras óptica) Ø 4 - 16 mm	preto
Ferramenta de decapagem , para decapagem de condutores de Ø 8 - 28 mm	preto

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D 11	1212160	1

Acessórios

Lâmina de reposição	WIREFOX-D 11/SB	1212312	1
---------------------	-----------------	---------	---



Diâmetro do condutor 8 - 13 mm



Diâmetro do condutor 4,5 - 40 mm



Diâmetro do condutor 4 - 16 mm/4 - 28 mm

ERC

ERC

ERC

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D 13	1212162	1

Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D 40	1212161	1

Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D 16	1212173	1
WIREFOX-D 28	1212174	1

Acessórios

Acessórios

Acessórios

--	--	--

WIREFOX-D 40/SB	1212313	1
-----------------	---------	---

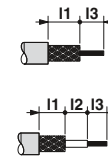
--	--	--

Ferramentas manuais

Ferramentas de decapagem WIREFOX



- Grande variedade de ferramentas de decapagem de precisão
- Para qualquer utilidade a ferramenta correta
- Operação simples
- Aplicação de componentes de alta qualidade para um uso duradouro



Para cabos coaxiais, diâmetro do condutor
2,5 - 7,6 mm

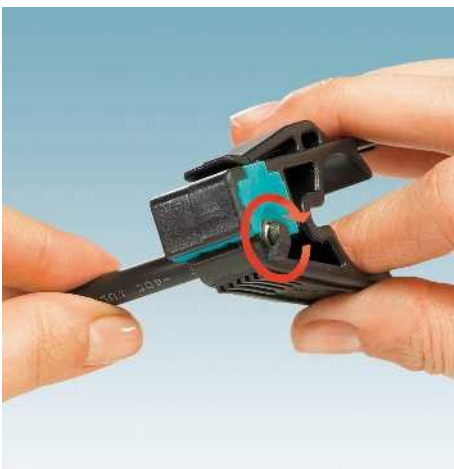
ERC

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Ferramenta de decapagem , para linhas coaxiais de 2,5 - 7,6 mm de diâmetro, l3 = variável				
2 níveis, medida para venda l1 = 6,0 mm	preto	WIREFOX-D CX-1	1212163	1
2 níveis, medida para venda l1 = 9,2 mm	preto	WIREFOX-D CX-2	1212164	1
2 níveis, medida para venda l1 = 12 mm	preto	WIREFOX-D CX-3	1212165	1
2 níveis, medida para venda l1 = 6,8 mm	preto	WIREFOX-D CX-4	1212166	1
3 níveis, medida para venda l1 = 5,5 mm, l2 = 5,5 mm	preto	WIREFOX-D CX-5	1212167	1
3 níveis, medida de decapagem l1 = 8,3 mm, l2 = 2,7 mm	preto	WIREFOX-D CX-6	1212168	1
3 níveis, medida para venda l1 = 6,0 mm, l2 = 6,0 mm	preto	WIREFOX-D CX-7	1212169	1
3 níveis, medida de decapagem l1 = 6,8 mm, l2 = 2,5 mm	preto	WIREFOX-D CX-8	1212170	1
3 níveis, medida de decapagem l1 = 7,5 mm, l2 = 3,5 mm	preto	WIREFOX-D CX-9	1212171	1
Ferramenta de decapagem , para CATV tipo F, comprimento de decapagem: 6,35 mm	preto			
Ferramenta de decapagem , para cabos solares de 2,5 - 6 mm ² , comprimento de decapagem de 8,5 mm, para MC3, MC4 e contatos SOLARLOK	preto			
Ferramenta de decapagem , para cabos solares comuns no mercado de 2,5, 4 e 6 mm ² , com parada de comprimento de 15 mm, para conector de campo SUNCLIX	preto			

Acessórios

Lâmina de reposição	Tipo	Código	EMB
	WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	1
	WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	1
	WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	1
	WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	1
	WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	1
	WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	1
	WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	1
	WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	1
	WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	1





Para cabos coaxiais, RG 59 e RG 6



Para cabos solares, bitola de condutor 2,5 ... 6 mm²



Para cabos solares, bitola de condutor 2,5 ... 6 mm²

ERC

ERC

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D CX 6,35	1212733	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D SR 6	1212507	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WIREFOX-D SR 6-1	1212511	1

Acessórios

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

Acessórios

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

Acessórios

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

Ferramentas manuais

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 0,5 mm²



O CRIMPHANDY é a inovação para a construção da instalação de distribuição. Com os dispositivos hand-held móveis, necessita de menos de dois segundos para a decapagem e crimpagem de seus condutores. Isso corresponde a 75 por cento menos tempo do que antes.

- O CRIMPHANDY convence graças a um manuseio simples e sem esforço, poupando as articulações e os tendões
- Por ser leve e compacto, é ideal para uma utilização móvel no campo. Graças a uma potente bateria de polímeros de íons de lítio, é possível realizar até 2000 crimpagens
- O monitoramento automático da bitola impede compressões incorretas devido a condutores com tamanhos inadequados
- O recipiente para resíduos acoplável recolhe os restos de isolamento. Assim, ele mantém o ambiente de trabalho limpo
- A unidade de corte oferece a confortável possibilidade de encurtar os condutores diretamente no equipamento



Bitola de condutor 0,5 mm²

ERC

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Condutor	[mm ²] / AWG
Ciclo de trabalho	[s]
Comprimento de inserção	[mm]
Prensagem	

Descrição
Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria, para o processamento de terminais tubulares de fita com 0,5 mm ² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta adequada para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)

Terminais tubulares de fita, com extremidade funcional, 0,5 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4 e UL 486F, com certificação UL, branco, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem
branco, conforme DIN 46228-4, UL 486F e NFC 63-023
laranja, cor especial
Bateria de reposição, para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Carregador de reposição, para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY

Ferramenta de manutenção de reposição, para CF CRIMPHANDY 0,5, para a eliminação de falhas

Unidade de corte, para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm ² incl. recipiente coletor de resíduos

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
43	205	70

Peso	0,43
Condutor	- 0,5 / -
Ciclo de trabalho	< 2
Comprimento de inserção	> 32 mm
Prensagem	Crimpagem quadrada

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	1

Acessórios		
AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000
AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

NOVO

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 0,75 mm²



- Através da alimentação automática de terminais tubulares, é possível prensar vários condutores consecutivamente sem interrupção. Os terminais tubulares em formato de fita são alimentados através do magazine integrado
- O recarregamento dos terminais é realizado em poucos segundos. Os terminais especiais com extremidade funcional evitam uma inserção errada
- O formato de compressão quadrangular é especialmente adequado para as régulas de bornes do sistema CLIPLINE complete
- Bornes de conexão a parafuso UT
- Bornes de conexão à mola ST
- Bornes de conexão push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI



Bitola de condutor 0,75 mm²

ERIC

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Peso		[kg]
Condutor		[mm ²] / AWG
Ciclo de trabalho		[s]
Comprimento de inserção		[mm]
Prensagem		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
43	205	70
0,43	- 0,75 / -	< 2
	> 32 mm	Crimpagem quadrada

Descrição
Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria, para o processamento de terminais tubulares de fita com 0,75 mm ² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta adequado para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	1

Terminais tubulares de fita, com extremidade funcional, 0,75 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4: 1990-09 e UL 486F, com certificação UL, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem
cinza, conforme DIN 46228-4 e UL 486F
branco, cor especial
azul, conforme NFC 63-023

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
AI 0,75- 8 GY-S	1212522	1000
AI 0,75- 8 WH-S	1212783	1000
AI 0,75- 8 BU-S	1212785	1000

Bateria de reposição, para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
--------------------	---------	---

Carregador de reposição, para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
-----------------------	---------	---

Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY

CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
---------------------	---------	---

Ferramenta de manutenção de reposição, para CF CRIMPHANDY 0,75, para a eliminação de falhas

CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	1
---------------------------------	---------	---

Unidade de corte, para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm ² incl. recipiente coletor de resíduos

CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1
----------------------	---------	---



Ferramentas manuais

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 1,0 mm²



O CRIMPHANDY é a inovação para a construção da instalação de distribuição. Com os dispositivos hand-held móveis, necessita de menos de dois segundos para a decapagem e crimpagem de seus condutores. Isso corresponde a 75 por cento menos tempo do que antes.

- O CRIMPHANDY convence graças a um manuseio simples e sem esforço, poupando as articulações e os tendões
- Por ser leve e compacto, é ideal para uma utilização móvel no campo. Graças a uma potente bateria de polímeros de íons de lítio, é possível realizar até 2000 crimpagens
- O monitoramento automático da bitola impede compressões incorretas devido a condutores com tamanhos inadequados
- O recipiente para resíduos acoplável recolhe os restos de isolamento. Assim, ele mantém o ambiente de trabalho limpo
- A unidade de corte oferece a confortável possibilidade de encurtar os condutores diretamente no equipamento



Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola de condutor 1,0 mm²

ERC

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
43	205	70

Peso	[kg]	0,43
Condutor	[mm ²] / AWG	- 1 / -
Ciclo de trabalho	[s]	< 2
Comprimento de inserção	[mm]	> 32 mm
Prensagem		Crimpagem quadrada

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Acessórios

AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

Descrição

Dispositivo hand-held móvel, alimentado por bateria, para terminais tubulares de 1,0 mm², incl. bateria e carregador, 100 - 240 V, em mala robusta

Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria, para o processamento de terminais tubulares de fita com 1,0 mm² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta
adequado para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)

Terminais tubulares de fita, 1,0 mm², 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem

vermelho, conforme DIN 46228-4 e NF C 63-023: 1994-02

amarelo, cor especial

Bateria de reposição, para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Carregador de reposição, para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY

Ferramenta de manutenção de reposição, para CF-CRIMPHANDY 1,0

Unidade de corte, para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm² incl. recipiente coletor de resíduos

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 1,5 mm²



- Através da alimentação automática de terminais tubulares, é possível pensar vários condutores consecutivamente sem interrupção. Os terminais tubulares em formato de fita são alimentados através do magazine integrado
- O recarregamento dos terminais é realizado em poucos segundos. Os terminais especiais com extremidade funcional evitam uma inserção errada
- O formato de compressão quadrangular é especialmente adequado para as régulas de bornes do sistema CLIPLINE complete
- Bornes de conexão push-in PT
- Bornes de conexão a parafuso UT
- Bornes de conexão à mola ST
- Soluções de conexão plugáveis COMBI

Instruções:
Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola de condutor 1,5 mm²

ERIC

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Peso		[kg]
Condutor		[mm ²] / AWG
Ciclo de trabalho		[s]
Comprimento de inserção		[mm]
Prensagem		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
43	205	70
0,43	- 1,5 / -	< 2
		> 32 mm
		Crimpagem quadrada

Descrição
Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria, para o processamento de terminais tubulares de fita com 1,5 mm² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta adequado para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

- Terminais tubulares de fita, 1,5 mm², 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem**
preto, conforme DIN 46228-4 e NF C 63-023: 1994-02
vermelho, cor especial
- Bateria de reposição, para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah**
- Carregador de reposição, para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC**
- Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY**
- Ferramenta de manutenção de reposição, para CF-CRIMPHANDY 1,5, para a eliminação de falhas**
- Unidade de corte, para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm² incl. recipiente coletor de resíduos**

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1



Ferramentas manuais

Alicate de crimpagem multifuncional CRIMPFOX 4 IN 1



- O alicate de crimpagem multifuncional CRIMPFOX 4 IN 1 serve para o processamento de terminais tubulares com cinta conforme DIN 46228-4
- 4 funções reunidas em uma ferramenta: cortar, decapar, torcer e prensar
- Uma ação concebida de modo eficaz permite executar todos os passos sem largar a ferramenta



- Equipado com uma mola de retenção destravável, o alicate oferece uma alta qualidade de pressão constante. É perfeitamente adequado para o uso em aplicações industriais



- A robusta unidade de isolamento com sua geometria de lâminas especial torna possíveis resultados de decapagem permanentemente uniformes
- Não são necessários quaisquer ajustes de comprimento e bitola
- Para restabelecer a torção perdida durante o processo de decapagem, ele tem integrado um sistema de torção



- As trocas de bitola se processam de modo confortável e em poucos segundos apenas, mediante a troca dos magazines equipados com as fitas

Campo de aplicação

Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	

Descrição

Cor

Ferramenta para o processamento de terminais tubulares com unidade de corte, decapagem, torção e crimpagem, com um magazine

Ferramenta para o processamento de terminais tubulares com unidade de corte, decapagem, torção e crimpagem, com três magazines, inclusive uma tira de terminais tubulares de 0,5 - 2,5 mm², embalada em uma mala de plástico robusta

Terminais tubulares de fita, comprimento do terminal 8 mm, conforme DIN 46228-4 e UL 486F, 10 fitas com 50(40) terminais por fita.

0,5 mm ²	branco
0,75 mm ²	cinza
1,0 mm ²	vermelho
1,5 mm ²	preto
	azul

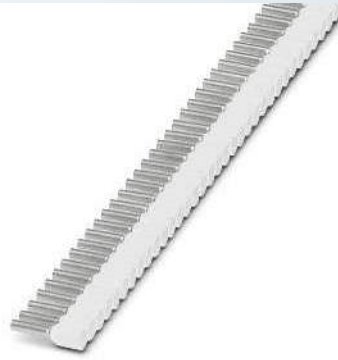
Terminais tubulares de fita, cor conforme NF C 63-023

0,75 mm ²	azul
2,5 mm ²	cinza

Magazine de terminais tubulares para CRIMPFOX 4 IN 1, para terminais tubulares com capa isolante de 0,5 - 2,5 mm² com 8 mm de comprimento



Alicate de crimpagem multifuncional para terminais tubulares



Bitola de condutor 0,5 - 2,5 mm²



Dados técnicos		
0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Crimpagem de entalhe		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	1
CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	1

Dados técnicos		
- / -		
-		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
Al 0,5-8 WH S1	1200104	500
Al 0,75- 8 GY S1	1200105	500
Al 1,0-8 RD S1	1200106	500
Al 1,5-8 BK S1	1200107	500
Al 2,5-8 BU S1	1200108	400
Al 0,75- 8 BU S1	1200163	500
Al 2,5-8 GY S1	1200164	400

Acessórios		
Tipo	Código	EMB

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares



- Os cabos com formato ergonômico e a transmissão mecânica otimizada garantem uma fixação segura e reduzem consideravelmente o dispêndio de força.
- Alta qualidade de pressão constante graças à mola de retenção integrada
- Estações de matriz identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes



Bitola de condutor 0,25 - 2,5 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	

Dados técnicos	
Condutor	0,25 - 2,5 / 24 - 12
Prensagem	Crimpagem trapezoidal

Descrição
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, mola de retenção destravável, introdução lateral
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, cinco matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, mola de retenção destravável, introdução lateral
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, mola de retenção destravável, introdução lateral

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 2,5-M	1212719	1

Matriz de reposição
Mola de retenção de reposição

Acessórios		
	Código	EMB
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Bitola de condutor 0,25 - 6 mm²



Bitola de condutor 0,25 - 6 mm²



Bitola de condutor 4 - 10 mm²

ERIC

Dados técnicos
0,25 - 6 / 24 - 10 Crimpagem trapezoidal

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 6	1212034	1

Acessórios		
CRIMPFOX 6/DIE	1212035	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Dados técnicos
0,25 - 6 / 24 - 10 Crimpagem trapezoidal

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 6-M	1212720	1

Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Dados técnicos
4 - 10 / 12 - 8 Crimpagem trapezoidal

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 10	1212721	1

Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares



- Alta qualidade de pressão constante graças à mola de retenção integrada
- As matrizes autoajustáveis se adaptam automaticamente às dimensões dos terminais tubulares
- Convence por um processamento de contato rápido e confiável
- Pegas ergonômicas garantem uma fixação ótima. Elas suportam o trabalho sem esforço



Bitola de condutor 0,5 - 6 mm²

ERC

Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	

Dados técnicos		
0,5 - 6 / 20 - 10		
Crimpagem quadrada		

Descrição
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, matriz autoajustável, mola de retenção destravável, introdução frontal
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, matriz autoajustável, mola de retenção destravável, introdução lateral

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 6S-F	1212043	1

Mola de retenção de reposição

Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10



Bitola de condutor 0,25 - 6 mm²



Bitola de condutor 0,25 - 6 mm²

ERC

ERC

Dados técnicos
0,25 - 6 / 24 - 10 Crimpagem trapezoidal

Dados técnicos
0,25 - 6 / 24 - 10 Crimpagem trapezoidal

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 6T	1212037	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 6T-F	1212038	1

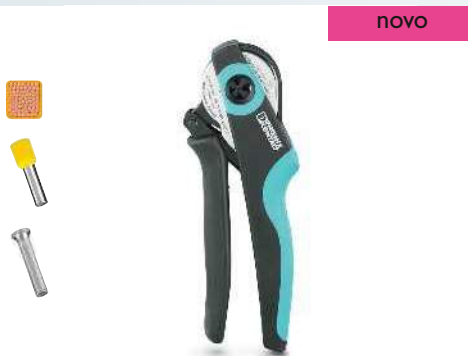
Acessórios		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares

– A matriz autoajustável dos alicates de crimpagem se adapta automaticamente às dimensões dos terminais tubulares e, por essa razão, este alicate oferece um contato rápido e confiável.



Bitola de condutor 0,14 ... 6 mm²



Bitola de condutor 0,14 ... 6 mm²

Campo de aplicação

Condutor [mm²] / AWG
Prensagem

Descrição

Alicate de crimpagem, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, 0,14 ... 6 mm², mola de retenção destravável, introdução lateral

Mola de retenção de reposição

Dados técnicos

0,14 - 6 / 26 - 10
Crimpagem quadrada

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	1

Acessórios

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

Dados técnicos

0,14 - 6 / 26 - 10
Crimpagem hexagonal

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	1

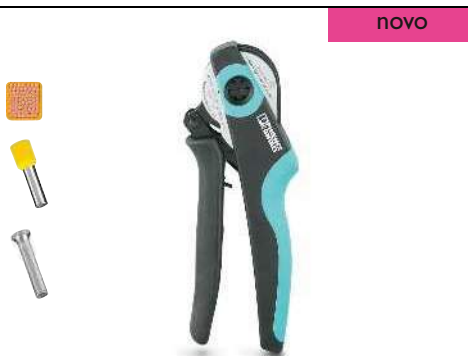
Acessórios

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares

– Esses alicates de crimpagem compactos são projetados para economia de esforço no trabalho

– A extensão do cabo reduzida e o contorno ergonômico da pega permitem uma utilização confortável com até 30% menos forças manuais. Ideal também para o terminal TWIN.



Bitola de condutor 0,14 ... 10 mm²



Bitola de condutor 0,14 ... 10 mm²

Campo de aplicação

Condutor [mm²] / AWG
Prensagem

Descrição

Alicate de crimpagem, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, 0,14 ... 10 mm², mola de retenção destravável, introdução lateral

Mola de retenção de reposição

Dados técnicos

0,14 - 10 / 26 - 8
Crimpagem quadrada

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	1

Acessórios

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

Dados técnicos

0,14 - 10 / 26 - 8
Crimpagem hexagonal

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	1

Acessórios

CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	1
-----------------	---------	---

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares

- Com estes alicates de crimpagem são processados confortavelmente terminais tubulares até 50 mm²
- Pegas ergonômicas garantem uma fixação ótima. Uma mecânica otimizada reduz a força aplicada ao mínimo

Instruções:
 Você poderá encontrar terminais tubulares adequados a partir da página 480.



Bitola de condutor 10 - 25 mm²



Bitola de condutor 35 - 50 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	

Dados técnicos		
10 - 25 / 8 - 4		
Crimpagem WM		

Dados técnicos		
35 - 50 / 2 - 1		
Crimpagem WM		

Descrição	
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
Duas matrizes identificadas	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 25R	1212039	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 50R	1212041	1

Matriz de reposição	
Mola de retenção de reposição	

Acessórios		
CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Acessórios		
CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares TWIN

- Este alicate foi especialmente concebido para o processamento confortável e seguro de terminais tubulares TWIN
- O sistema mecânico inovador desse formato de alicate economiza até 25 % de força em comparação com os alicates comuns
- A relação de peso equilibrada permite uma utilização confortável e sem esforço



Bitola de condutor 2 x 6 ... 2 x 16 mm²

NOVO

Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	

Dados técnicos		
2 x 6 ... 2 x 16 / 2 x 10 ... 2 x 6		
Crimpagem WM		

Descrição	
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares TWIN conforme UL 486F, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 16R TWIN	1212845	1

Matriz de reposição	
para terminais tubulares TWIN (AI-TWIN ...) 2 x 6, 2 x 10 e 2 x 16 mm ²	
Mola de retenção de reposição	

Acessórios		
CRIMPFOX 16R TWIN/DIE	1212846	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais elétricos e conectores

- Alta qualidade de pressão constante graças à mola de retenção integrada
- Uma classificação clara de perfil é obtida pela codificação nas matrizes

Instruções:

Os terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolamento adequados estão documentados, ver página 480.



Bitola de condutor 0,14 - 1 mm²



Bitola de condutor 0,5 - 2,5 mm²

Campo de aplicação	
Conductor	[mm ²] / AWG
Prensagem	
Descrição	
Alicate de crimpagem , para terminais de cabos isolados (verde claro, vermelho), três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para terminais de cabos isolados (verde claro, vermelho), três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
Alicate de crimpagem , para terminais de cabos isolados (vermelho, azul), duas matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para terminais de cabos isolados (vermelho, azul), duas matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
Alicate de crimpagem , para terminais de cabos isolados simétricos (vermelho, azul, amarelo), três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para terminais de cabos isolados simétricos (vermelho, azul, amarelo), três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
Alicate de crimpagem , para terminais de cabo DIN isolados, simétricos (vermelho, azul, amarelo), três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
preto	
Alicate de crimpagem , para terminais de cabos isolados assimétricos (vermelho, azul, amarelo), três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
preto	
Alicate de crimpagem , para conectores termorretráteis completamente isolados (vermelho, azul, amarelo), três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	
preto	
Matriz de reposição	
Mola de retenção de reposição	

Dados técnicos		
ERC		
0,14 - 1 / 26 - 18 Crimpagem oval		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RCI 1	1212055	1
CRIMPFOX-RCI 1-M	1212727	1
Acessórios		
CRIMPFOX-RCI 1/DIE	1212056	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Dados técnicos		
ERC		
0,5 - 2,5 / 20 - 14 Crimpagem oval		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053	1
Acessórios		
CRIMPFOX-RCI 2,5/DIE	1212054	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10



Bitola de condutor 0,5 - 2,5 mm²



Bitola de condutor 0,5 - 6 mm²



Bitola de condutor 0,5 - 6 mm²

ERC

Dados técnicos
0,5 - 2,5 / 20 - 14 Crimpagem oval

Dados técnicos
0,5 - 6 / 20 - 10 Crimpagem oval

Dados técnicos
0,5 - 6 / 20 - 10 Crimpagem oval

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RCI 2,5-M	1212728	1

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RCI 6	1212057	1
CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730	1
CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	1
CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	1

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-HS 6	1212722	1

Acessórios		
------------	--	--

Acessórios		
------------	--	--

Acessórios		
------------	--	--

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058	1
CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	1212290	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais de cabo sem isolamento

- Os cabos com formato ergonômico e a transmissão mecânica otimizada garantem uma fixação segura e reduzem consideravelmente o dispêndio de força.
- Forma construtiva compacta e leve
- Mola de retenção destravável

Instruções:

Os terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolamento adequados estão documentados, ver página 480.



Bitola de condutor 0,34 - 2,5 mm²



Bitola de condutor 0,5 - 6 mm²

ERC

Campo de aplicação		Dados técnicos			Dados técnicos		
Condutor	[mm ²] / AWG	0,34 - 2,5 / 22 - 14			0,5 - 6 / 20 - 10		
Prensagem		Crimpagem de entalhe			Crimpagem de entalhe		
Descrição		Dados de pedido			Dados de pedido		
Alicate de crimpagem, para terminais de cabo não isolados, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate de crimpagem, corpo de alicate compacto, para terminais de cabo não isolados, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral		CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	1			
Alicate de crimpagem, corpo de alicate compacto, para terminais de cabo não isolados, duas matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral		CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	1			
Alicate de crimpagem, corpo de alicate compacto, para terminais de cabo não isolados conforme JIS C 2805 Tipo R, com identificação de crimpagem, mola de retenção destravável, introdução lateral					CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	1
Alicate de crimpagem, para terminais de cabo não isolados, duas matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral							
Alicate de crimpagem, para terminais de cabo não isolados, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral							
Matriz de reposição		Acessórios			Acessórios		
		CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	1			
Mola de retenção de reposição		CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10	CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

NOVO



Bitola de condutor 0,5 - 5,5 mm²



Bitola de condutor 0,5 - 6 mm²



Bitola de condutor 4 - 10 mm²

ERC

Dados técnicos		
0,5 - 5,5 / 20 - 10 Crimpagem de entalhe		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RC 5,5 JP	1217753	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

ERC

Dados técnicos		
0,5 - 6 / 20 - 10 Crimpagem de entalhe		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RC 6	1212710	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Dados técnicos		
4 - 10 / 12 - 8 Crimpagem de entalhe		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RC 10	1212061	1
Acessórios		
CRIMPFOX-RC 10/DIE	1212062	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais de cabo sem isolamento

- Mola de retenção destravável
- Estações de matrizes identificadas para o processamento preciso das respectivas bitolas
- A almofada de pressão fixadora na extremidade do punho pode ser colocada sobre superfícies para apoiar a força manual.



Bitola de condutor 10 - 25 mm²

Campo de aplicação		Dados técnicos		
Condutor	[mm ²] / AWG	10 - 25 / 8 - 4		
Prensagem		Crimpagem de entalhe		
Descrição		Dados de pedido		
Alicate de crimpagem , para terminais de cabo não isolados		Tipo	Código	EMB
		CRIMPFOX-RC 25	1212065	1
Matriz de reposição		Acessórios		
Mola de retenção de reposição		CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299	1
		CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares de cabo não isolados

- Alta qualidade de pressão constante graças à mola de retenção integrada



Bitola de condutor 4 - 16 mm²

Bitola de condutor 10 - 70 mm²

Campo de aplicação		Dados técnicos			Dados técnicos		
Condutor	[mm ²] / AWG	4 - 16 / 11 - 5			10 - 70 / 8 - 00		
Prensagem		Crimpagem de entalhe			Crimpagem de entalhe		
Descrição		Dados de pedido			Dados de pedido		
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares de cabo não isolados disponíveis comercialmente, três estações de matriz identificadas		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares de cabo não isolados, disponíveis comercialmente, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral, bitola do condutor 10 - 25 mm ² , pressionamento: crimpagem hexagonal		CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	1	CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	1
Alicate de crimpagem , para terminais tubulares de cabo não isolados, disponíveis comercialmente, com matriz giratória, 5 estações, bitola do condutor 10 - 70 mm ²					CRIMPFOX-RCT 70-1	1212732	1

Alicates básicos CRIMPFOX, para alojar diversos tipos de pressão e corte

- Alicates de corte universal de até 120 mm²
- Grande diversidade das matrizes disponíveis
- Os suportes de mordentes basculantes possibilitam a troca rápida das matrizes
- Um sistema de contra-trava mecânico reduz o dispêndio de força ao mínimo



Alicate básico para diferentes matrizes até 50 mm²



Alicate básico para diferentes matrizes até 120 mm²

Instruções:

Os terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolamento adequados estão documentados, ver página 480.

Outras matrizes se encontram em phoenixcontact.net/products.

ERC

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-C50	1212340	1

Acessórios

CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	1
CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	1
CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	1
CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	1
CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	1
CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	1
CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	1
CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	1
CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	1

ERC

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-C120	1212318	1

Acessórios

CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	1
CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	1
CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	1
CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910	1
CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	1
CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	1
CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	1
CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	1
CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	1
CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	1
CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	1
CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	1
CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	1
CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	1
CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	1
CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	1
CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	1
CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	1

Descrição
Alicate básico , com contra-trava, acolhe matrizes para diversos tipos de contato até 50 mm ² Comando de duas mãos até 120 mm ²

Parte superior da matriz , para terminais tubulares 50 mm ² , 70 mm ² , crimp trapezoidal para 95 mm ² Parte inferior da matriz , para terminais tubulares, 50 mm ² , crimp trapezoidal para 70 mm ² para 95 mm ² Matriz (par) , para terminais tubulares de 120 mm ² , crimpagem trapezoidal Par de matrizes , para terminais de cabo isolados, 10 mm ² , crimpagem oval

para 16 mm ² para 25 mm ² para 35 mm ²

Parte superior da matriz , para terminal de cabo sem isolamento (DIN 46234) 6 - 35 mm ² , crimp Indent

para 6 - 70 mm ² Parte inferior da matriz , para terminal de cabo sem isolamento, 25 mm ² , crimp Indent para 35 mm ² para 16, 35 mm ² para 6, 50 mm ² para 10, 70 mm ²

Matriz (par) , para terminais tubulares de cabo de cobre convencionais, 35 mm ² , crimpagem WM

para 16, 35 mm ² para 50 mm ² para 25, 50 mm ² para 10, 70 mm ² para 95 mm ² para 120 mm ²

Matriz para furo redondo (par) , para canaleta 25, 35 mm ² para 35, 50 mm ² para 50, 70 mm ² para 25, 50 mm ² para 35, 70 mm ² para 95 mm ²

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais de encaixe não isoladas

- Processa conectores planos e luvas de encaixe plano até 6 mm² sem isolamento.
- Alta qualidade de pressão constante graças à mola de retenção integrada
- Estações de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes

Instruções:

Os terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolamento adequados estão documentados, ver página 480.



Bitola de condutor 0,1 - 1,5 mm²



Bitola de condutor 0,1 - 1,5 mm²

ERC

		Dados técnicos			Dados técnicos		
Campo de aplicação							
Condutor	[mm ²] / AWG	0,1 - 1,5 / 26 - 16			0,1 - 1,5 / 26 - 16		
Prensagem		Crimpagem B			Crimpagem B		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate de crimpagem , para terminais de encaixe não isoladas 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, contra-trava reversível, introdução lateral	preto	CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	1	CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	1
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para terminais de encaixe não isoladas 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral							
Alicate de crimpagem , para terminais de encaixe não isoladas 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, contra-trava reversível, introdução lateral	preto						
Alicate de crimpagem , para terminais de encaixe não isoladas 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, contra-trava reversível, introdução lateral, incluindo guia de posicionamento	preto						
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para terminais de encaixe angulares (direita), não isoladas, matriz identificada, mola de retenção destravável, introdução lateral							
		Acessórios			Acessórios		
Matriz de reposição		CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	1			
Mola de retenção de reposição		CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10	CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Bitola de condutor 0,5 - 6 mm²



Bitola de condutor 0,5 - 6 mm²



Para terminais de encaixe angulares, bitola do condutor 1,0 - 2,5 mm²

ERC

ERC

Dados técnicos
0,5 - 6 / 20 - 10 Crimpagem B

Dados técnicos
0,5 - 6 / 22 - 10 Crimpagem B

Dados técnicos
1 - 2,5 / 18 - 14 Crimpagem B

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-SC 6	1212050	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	1

Acessórios		
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Acessórios		
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para contatos torneados

- Alicates de crimpagem para processamento de contatos torneados até 10 mm²
- A guia de posicionamento integrada assegura a disposição exata dos contatos na matriz
- Estações de matriz de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes



Bitola de condutor 0,14 - 4 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	
Descrição	Cor
Alicate de crimpagem , para contatos de soquete torneados de pino e fêmea CK1,6-ED..., CK2,5-ED..., CK4,0-ED... 0,14 - 4,0 mm ²	preto
Alicate de crimpagem , para contatos de soquete torneados de pino e fêmea CK4,0-ED..., 6,0 - 10,0 mm ²	preto
Matriz de reposição	
- para CRIMPFOX-TC 4	
- para CRIMPFOX-TC 10	
Mola de retenção de reposição	

Dados técnicos		
0,14 - 4 / 26 - 12		
Crimpagem quadrada		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1
Acessórios		
CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	1
CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Alicate de crimpagem de quatro mandris CRIMPFOX para contatos torneados, com indicação digital

- Alicate de crimpagem para processamento de contatos torneados de pino ou soquete até 2,5 mm²
- Posicionamento do mandril de crimpagem possível em passos de 0,01 mm
- Carga e alteração de comprimento dos contatos reduzidas graças à geometria especial do mandril
- A guia de posicionamento integrada assegura a disposição exata dos contatos na matriz
- Detalhes sobre este produto (entre outros, matriz de conectores) em phoenixcontact.net/products



Bitolas de condutor 0,08 - 2,5 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	
Descrição	Cor
Alicate de crimpagem , para contatos torneados, divisão de perfil universal, até no máximo 2,5 mm ² , indicação digital com passo de 0,01 mm, mola de retenção reversível, introdução lateral, incluindo guia de posicionamento	preto
Alicate de crimpagem , para contatos torneados, ajuste universal da bitola, de 0,08 até máx. 2,5 mm ² , indicação digital com passo de 0,01 mm, mola de retenção destravável, introdução lateral, incl. guia de posicionamento	preto

Dados técnicos		
0,08 - 2,5 / 28 - 14		
Prensagem de quatro mandris		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
CRIMPFOX-TC MP-1	1212620	1

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para conectores coaxiais

- CRIMPFOX-CX... é um alicate de crimpagem para processamento de conectores coaxiais
- Alta qualidade de pressão constante graças à mola de retenção destravável sem ferramenta
- Estações de matriz identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes



Para conectores coaxiais



Para conectores coaxiais

Instruções:
 Você poderá encontrar matrizes de reposição e molas de retorno de reposição na área de produtos na página web em phoenixcontact.net/products.

ERC

		Dados técnicos			Dados técnicos		
Campo de aplicação		Crimpagem hexagonal			Crimpagem hexagonal		
Prensagem		Crimpagem hexagonal			Crimpagem hexagonal		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate de crimpagem , para: Conector coaxial 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, três estações de matriz identificadas, mola de retenção destravável, entrada lateral, crimp Hex	preto	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1			
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal	preto				CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	1
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 1,69 mm, 5,41 mm, 6,48 mm, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal	preto				CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	1
Alicate de crimpagem , para: conectores de encaixe coaxiais 1,69 mm, 5,41 mm, 6,48 mm, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal	preto	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	1			
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 0,7 mm, 1,07 mm, 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, 5,41 mm, seis matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal	preto				CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	1
Alicate de crimpagem , para: conector de encaixe coaxial 1,73 mm, 8,23 mm, 9,14 mm, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	preto				CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	1
Alicate de crimpagem , para: conector de encaixe coaxial 2,54 mm, 10,54 mm, duas matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	preto				CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	1
Alicate de crimpagem , para: conector de encaixe coaxial 2,54 mm, 10,90 mm, duas matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	preto				CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	1
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 1,69 mm, 2,54 mm, 5,41 mm, 10,90 mm, quatro matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	preto				CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	1
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial HDTV, BNC, TNC, 1,04 mm, 4,52 mm, 6,48 mm, 7,06 mm, quatro matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral	preto				CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	1

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para conectores coaxiais CATV

- CRIMPFOX-CATV... é um alicate de crimpagem para processamento de conectores de encaixe CATV coaxiais
- Alta qualidade de pressão constante graças à mola de retenção
- Ela destrava assim que a pressão de compressão necessária for atingida. Assim, se evitam pressões insuficientes
- Cabos com formato ergonômico para trabalhos sem esforço e sem deslize



Para conectores CATV



Para conectores CATV

Campo de aplicação

Prensagem

Descrição

Alicate de crimpagem, para conectores CATV RG 6,59, 1,69 mm, 8,23 mm, duas matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral

Alicate de crimpagem, para conectores CATV, 6,65 mm, 8,23 mm, 9,70 mm, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral

Mola de retenção de reposição

Dados técnicos		
Crimpagem hexagonal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Dados técnicos		
Crimpagem hexagonal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Alicate de crimpagem CRIMPFOX para conectores D-SUB, coaxiais e de fibra óptica

- A guia de posicionamento integrada dos CRIMPFOX D-SUB... assegura a disposição exata dos contatos na matriz

Instruções:

Você poderá encontrar matrizes de reposição e mola de retorno de reposição na área de produtos na página web em phoenixcontact.net/products.



Para contatos D-SUB



Para conectores de fibra óptica

Campo de aplicação

Prensagem

Descrição

Cor

Alicate para crimp
- para contatos D-SUB em espiral de alta densidade, 0,08 mm² - 0,5 mm², incl. suporte de contato

preto

- para contatos D-SUB em espiral padrão, 0,05 mm² - 0,5 mm², incl. suporte de contato

preto

Alicate de crimpagem, para conectores de fibra óptica, 3,25 mm, 3,84 mm, 4,52 mm, 5,0 mm, 5,41 mm, três matrizes identificadas, mola de retenção destravável, introdução lateral

preto

Mola de retenção de reposição

Dados técnicos		
Crimpagem B		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	1
CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	10

Dados técnicos		
Crimpagem hexagonal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

NOVO

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para conectores solares

- Cravamento seguro dos conectores solares MC3 e MC4 da empresa Multi-Contact e dos conectores SOLARLOK da empresa Tyco
- Cabos ergonômicos
- Transmissão mecânica ideal reduz o dispêndio de força em até 25 por cento



Bitola de condutor 2,5 - 6 mm²



Bitola de condutor 2,5 - 6 mm²

Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1			
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1			
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1			
			CRIMPFOX-P SR 6	1212755	1

Descrição
Alicate de crimpagem , crimpagem quadrada, para conectores solares MC3, 2,5 - 6 mm ² , contra-trava reversível, introdução lateral, com três matrizes identificadas
Alicate de crimpagem , crimpagem B, para conectores solares MC4, 2,5 - 6 mm ² , contra-trava reversível, introdução lateral, com três matrizes identificadas
Alicate de crimpagem , crimpagem quadrada para conectores solares SOLARLOK, 2,5 - 6 mm ² , contra-trava reversível, introdução lateral, com três matrizes identificadas
Alicate de crimpagem , crimpagem B, para conectores de crimpagem SUNCLIX Solar 2,5 ... 6 mm ² , mola de retenção destravável, crimpagem trapezoidal precisa, introdução lateral, incl. guia de posicionamento

Alicate universal CRIMPFOX para alojar diversos tipos de terminais



Instruções:
Para outras matrizes de decapagem para terminais tubulares, terminais de cabo, terminais de encaixe, contatos torneados, conectores coaxiais, RJ 45, RJ 11, ver phoenixcontact.net/products



Alicate básico

Descrição
Alicate básico , para alojar matrizes para diversos tipos de contatos, mola de retenção destravável, introdução lateral
Conjuntos de alicates de crimpagem , composto de CRIMPFOX M e matrizes 1212074, 1212079, 1212080, 1212081

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-M	1212072	1
CRIMPFOX-M SET	1212093	1

- O alicate de crimpagem CRIMPFOX-M se caracteriza pela rápida troca dos insertos de crimpagem, sem ferramenta
- A variedade das aplicações faz dele uma ferramenta universal com economia de espaço para todas as aplicações de crimpagem
- Adequado para comando de uma e duas mãos. Assim, também são processados contatos até 50 mm² de modo simples e sem esforço

Ferramentas manuais

Matrizes para os alicates universais CRIMPFOX-M

Uma grande seleção de matrizes de crimpagem permite a utilização em todas as áreas de aplicação com uma única ferramenta de crimpagem, CRIMPFOX-M.

- As partes superior e inferior da matriz estão estreitamente interligadas e, assim, não podem ser confundidas
- O fornecimento é feito em uma caixa empilhável

Instruções:

Para outras matrizes de decapagem para terminais tubulares, terminais de cabo, terminais de encaixe, contatos torneados, conectores coaxiais, RJ 45, RJ 11, ver phoenixcontact.net/products



Matrizes para CRIMPFOX-M

ERC

		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Matriz , para conectores solares MC3 introdução lateral, 2,5 - 6 mm ²		CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	1
para conector solar MC4, introdução lateral, 2,5 - 6 mm ²		CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	1
para conector solar SOLARLOK, introdução lateral, 2,5 - 6 mm ²		CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	1
Matriz , para terminais tubulares para 0,25 - 10 mm ²	preto	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	1
para 16 - 25 mm ²	preto	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	1
para 35 - 50 mm ²	preto	CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	1
Matriz , para terminais de cabo isolados para 0,5 - 1,5 mm ² e 1,5 - 2,5 mm ²	preto	CRIMPFOX-M RC1 2,5/DIE	1212074	1
para terminais de cabo isolados, 0,1 - 0,4 mm ² e 4 - 6 mm ²	preto	CRIMPFOX-M RC1 6/DIE	1212073	1
Matriz , para terminais de cabos sem isolamento para 0,75 - 2,5 mm ²	preto	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	1
para 0,5 - 6 mm ²	preto	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	1
para 4 - 6 e 10 mm ²	preto	CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	1
para 4 - 10 mm ²	preto	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	1
Matriz , para terminais de encaixe sem isolamento para 0,1 - 1 mm ²	preto	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	1
para 0,5 - 2,5 mm ²	preto	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	1
para 0,5 - 6 mm ²	preto	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	1
com crimpagem larga, plana para 0,5 - 6 mm ²	preto	CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	1
para terminais de encaixe angulares, para 6,3 mm, 1,0 - 2,5 mm ²		CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	1
para terminais de encaixe angulares, para 8 mm, 1,0 - 2,5 mm ²		CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	1
Matriz , para conectores RJ11 não blindados CK2,5-ED..., CK4,0-ED..., bitola 0,5 - 4 mm ²	preto	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
CK4,0-ED..., bitola 6 - 10 mm ²	preto	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1
Matriz , para conectores coaxiais para RG 174, RG 179, BNC, TN	preto	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	1
para RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC	preto	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	1
para CATV RG 6,59	preto	CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	1
para BNC, TNC, RG6, 1,73, 6,48, 8,23 mm	preto	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	1
para BNC, TNC, 0,70, 3,25, 3,85 mm		CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	1
para BNC, TNC, 1,07, 6,48, 8,23 mm		CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	1
para BNC, TNC, 1,72, 5,41 mm		CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	1
para CATV RG 6.59 1,72, 8,23 mm		CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	1
Matriz , para conectores RJ45 não blindados	preto	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	1
para conectores RJ11 não blindados	preto	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	1
Matriz , para conectores termorretráteis, 0,5 - 1,5 mm ² vermelho e 1,5 - 2,5 mm ² azul	preto	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	1
Matriz , para conectores termorretráteis, 0,1 - 0,4 mm ² verde e 4 - 6 mm ² amarelo		CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	1

Alicate universal CRIMPFOX para alojar diversas matrizes para conectores de dados

- O alicate de crimpagem CRIMPFOX-C D se caracteriza pela rápida troca dos inserts de crimpagem, sem ferramenta
- Uma ferramenta universal com economia de espaço para o processamento de conectores para dados



Alicate básico



Matrizes para CRIMPFOX-C D

Descrição	Cor	Dados de pedido			Dados de pedido		
		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate básico , para alojar matrizes para diversos tipos de contatos, mola de retenção destravável, introdução lateral	preto	CRIMPFOX-C D	1212734	1			
Matriz , para conectores RJ11 não blindados					CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	1
Matriz , para conectores RJ22 não blindados					CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	1
Matriz , para conector RJ45 não blindado					CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	1
Matriz , para conectores RJ45 não blindados, universal					CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	1
Matriz , 10 polos					CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	1
Matriz , para conectores DEC MML					CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	1

Chave de fenda SCREWFOX para parafusos de fenda



- Grande superfície de apoio das lâminas na cabeça do parafuso
- Chaves de fenda de segurança testada conforme DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Para trabalhos em ou próximo de peças condutoras de eletricidade até 1000 V de corrente alternada ou 1500 V de corrente contínua
- As ferramentas estão equipadas com cabos de segurança ergonômicos de dois componentes



Chave de fenda para parafuso de fenda VDE



Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB
Chave de fenda , para parafusos de fenda			
Lâmina: 0,4 x 2,5 x 80 mm, comprimento: 161 mm	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
Lâmina: 0,5 x 3,0 x 100 mm, comprimento: 181 mm	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	10
Lâmina: 0,6 x 2,5 x 80 mm, comprimento: 161 mm	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	10
Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	10
Lâmina: 1,0 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Lâmina: 1,0 x 5,5 x 125 mm, comprimento: 223 mm	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	10
Lâmina: 1,0 x 6,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
Lâmina: 1,2 x 8,0 x 175 mm, comprimento: 287 mm	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10
Chave de fenda , cabo de dois componentes, com proteção antideslizante, para parafusos de fenda			
lâmina: 0,4 x 2,0 x 60 mm, comprimento: 130 mm			
Lâmina: 0,4 x 2,5 x 75 mm, comprimento: 145 mm			
Lâmina: 0,4 x 3,0 x 80 mm, comprimento: 161 mm			
Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm			
lâmina: 0,6 x 3,5 x 200 mm, comprimento: 281 mm			
Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm			
Lâmina: 1,0 x 5,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm			
lâmina: 1,2 x 6,5 x 150 mm, comprimento: 255 mm			
Chave de fenda , cabo de dois componentes, com proteção antideslizante, com tampa de choque, com auxiliar de chave sextavada para chaves anelares e de bocas, para parafusos de fenda			
Lâmina: 1,2 x 7 x 125 mm, comprimento: 230 mm			
Lâmina: 1,6 x 10 x 175 mm, comprimento: 287 mm			



Chave de fenda para parafuso de fenda,
não isolada

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	10
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	10
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	10
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10
SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	10
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	10
SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	10
SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	10

Chave de fenda SCREWFOX para parafusos de fenda e fenda cruzada



- Chave de fenda para parafusos de fenda cruzada com cabeça de parafusos Pozidriv® e Phillips-Recess®
- Certificação VDE
- As chaves de fenda SZG... destinam-se ao acionamento seguro e sem desgaste dos parafusos para conectores de teste
- A cabeça sextavada do punho impede que role
- A lâmina microrrugosa impede que saia do parafuso

Instruções:

Pozidriv® / Supadriv®
 Marca registrada da empresa European Ind. Serv. Ltd.
 Phillips Recess®
 Marca registrada da Phillips Screw Company



Chave de fenda Phillips VDE com fenda Pozidriv®-Phillips-Recess®



Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Pozidriv®/Supadriv®, com certificação VDE			
Tamanho: PZ0 x 80 mm, comprimento: 161 mm	SZK PZ0 VDE	1206447	10
Tamanho: PZ1 x 80 mm, comprimento: 178 mm	SZK PZ1 VDE	1206450	10
Tamanho: PZ2 x 100 mm, comprimento: 205 mm	SZK PZ2 VDE	1206463	10
Tamanho: PZ3 x 150 mm, comprimento: 262 mm	SZK PZ3 VDE	1212599	10
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Phillips-Recess®, com certificação VDE			
Tamanho: PH0 x 80 mm, comprimento: 161 mm	SZK PH0 VDE	1205147	10
Tamanho: PH1 x 80 mm, comprimento: 178 mm	SZK PH1 VDE	1205150	10
Tamanho: PH2 x 100 mm, comprimento: 205 mm	SZK PH2 VDE	1205163	10
Tamanho: PH3 x 150 mm, comprimento: 262 mm	SZK PH3 VDE	1212536	10
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Pozidriv®			
Tamanho: PZ0 x 60 mm, comprimento: 141 mm			
Tamanho: PZ1 x 80 mm, comprimento: 178 mm			
Tamanho: PZ2 x 100 mm, comprimento: 205 mm			
Tamanho: PZ3 x 150 mm, comprimento: 262 mm			
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Phillips-Recess®			
Tamanho: PH0 x 60 mm, comprimento: 141 mm			
Tamanho: PH1 x 80 mm, comprimento: 178 mm			
Tamanho: PH2 x 100 mm, comprimento: 205 mm			
tamanho: PH3 x 150 mm, comprimento: 262 mm			
Chave de fenda , para parafusos Philips Pozidriv®/Supadriv®, com certificação VDE			
Tamanho: PZ1 x 80 mm, comprimento: 178 mm			
Tamanho: PZ2 x 100 mm, comprimento: 205 mm			
Tamanho: PH1 x 80 mm, comprimento: 178 mm			
Tamanho: PH2 x 100 mm, comprimento: 205 mm			
Chave de fenda , para parafusos para conector de teste, com certificação VDE			
para parafuso de 2,3 mm de Ø,			
lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 198 mm			
para parafuso de 4 mm de Ø,			
lâmina: 0,9 x 6,5 x 175 mm, comprimento: 287 mm			





Chave de fenda Phillips VDE com fenda Pozidriv® e Phillips-Recess®, não isolada



Chave de fenda VDE com fenda mais e menos



Chave de fenda VDE com lâmina graduada para parafusos para conector de teste



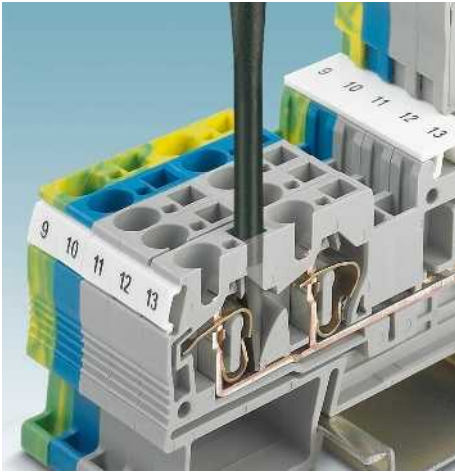
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SF-PZ 0-60	1212562	10
SF-PZ 1-80	1212563	10
SF-PZ 2-100	1212564	10
SF-PZ 3-150	1212565	10
SF-PH 0-60	1212558	10
SF-PH 1-80	1212559	10
SF-PH 2-100	1212560	10
SF-PH 3-150	1212561	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	10
SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	10
SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	10
SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	10

Ferramentas manuais

Chave de fenda SCREWFOX para parafusos de fenda cruzada e de fenda com isolamento de proteção integrado



- Além dos usos padrão, as chaves de fenda SF-SL são especialmente adequadas para a montagem de réguas de bornes
- Testado conforme VDE, para máxima segurança
- O isolamento fica embutido no encabadouro, não deixando nenhuma saliência



Chave de fenda para parafusos de fenda VDE com isolamento integrado



Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB
<p>Chave de fenda/ferramenta de acionamento, para parafusos de fenda/bornes à mola, isolamento de proteção integrado no encabadouro, punho de dois componentes, com proteção contra rolamento, com isolamento VDE</p> <p>Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm</p> <p>Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm</p> <p>Lâmina: 1,0 x 5,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm</p>	<p>SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE</p> <p>SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE</p> <p>SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE</p>	<p>1212587</p> <p>1212588</p> <p>1212589</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p>
<p>Chave de fenda, isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE</p> <p>Tamanho: PZ1 x 80 mm</p> <p>Tamanho: PZ2 x 100 mm</p>			
<p>Chave de fenda, isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE</p> <p>Tamanho: PH1 x 80 mm</p> <p>Tamanho: PH2 x 100 mm</p>			
<p>Chave de fenda, isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE</p> <p>Tamanho: fenda Pozidriv® (mais e menos)</p> <p>PZ1 x 80 mm</p> <p>Tamanho: fenda Pozidriv® (mais e menos)</p> <p>PZ2 x 100 mm</p>			
<p>Chave de fenda, isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE</p> <p>Tamanho: fenda Phillips-Recess® (mais e menos)</p> <p>PH1 x 80 mm</p> <p>Tamanho: fenda Phillips-Recess® (mais e menos)</p> <p>PH2 x 100 mm</p>			
<p>Conjunto de chaves de fenda, isolamento de proteção integrado no encabadouro, fenda, cruz Phillips, perfil combinado, Pozidriv®+fenda (mais-menos), com isolamento VDE, 7 unidades, incl. suporte de parede, conjunto contém os seguintes artigos: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100</p>			





1000 V AC/2
1500 V DC

Chave de fenda VDE com fenda Pozidriv® ou Phillips-Recess®, com isolamento integrado



1000 V AC/2
1500 V DC

Chave de fenda VDE com fenda mais e menos, com isolamento integrado



Chave de fenda VDE com diversos tipos de fendas e isolamento integrado

ERC

ERC

ERC

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
SF-PZ 1-80 S-VDE	1212695	10						
SF-PZ 2-100 S-VDE	1212696	10						
SF-PH 1-80 S-VDE	1212693	10						
SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	10						
			SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	10			
			SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10			
			SF-PHSL 1-80 S-VDE	1212697	10			
			SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212698	10			
						SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1

Ferramentas manuais

Chave de fenda e ferramenta de acionamento SCREWFOX para bornes PT, ST e QTC



- Além de sua aplicação padrão, essas chaves de fenda se destinam especialmente ao acionamento das régua de bornes das séries PT ..., ST ... e QTC ...
- O ângulo definido da lâmina abre os terminais de mola até ao máximo possível sem provocar danos
- As variantes angulares ST-BW ... são ideais para utilização em áreas estreitas.



Chave de fenda e ferramenta de acionamento para bornes PT, ST e QTC, sem isolamento

ERC

Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB
Chave de fenda/ferramenta de acionamento, sem isolamento, para parafusos de fenda e todos os bornes PT, ST e QTC			
Lâmina: 0,4 x 2,5 x 75 mm, comprimento: 156 mm	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Lâmina: 1,0 x 5,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Chave de fenda/ferramenta de acionamento, com isolamento, para parafusos de fenda e todos os bornes PT, ST e QTC de 2,5 mm ² e 4 mm ²			
Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm			
Ferramenta de acionamento, com isolamento, para todos os bornes PT, ST e QTC de 2,5 mm ² e 4 mm ²			
Lâmina: 0,6 x 3,5 mm			
Ferramenta de acionamento, com isolamento, para todos os bornes PT e ST de 1,5 mm ²			
Lâmina: 0,4 x 2,5 mm			



NOVO



Chave de fenda e ferramenta de acionamento para bornes PT, ST e QTC, com isolamento



Ferramenta de acionamento para bornes PT e ST, com isolamento



Ferramenta de acionamento para bornes PT e ST, com isolamento

ERC

ERC

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ST-BW	1207608	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ST-BW 0	1200135	10

Ferramentas manuais

Chave de fenda SCREWFOX para parafusos Torx®

- Testada quanto a VDE, para máxima segurança
- Geometrias de flancos ideais aumentam a superfície de apoio e protegem o parafuso contra aperto excessivo



novο



novο

Chave de fenda VDE para parafusos Torx®

Chave de fenda para parafusos Torx® e parafusos Torx® de perfis de segurança, sem isolamento

Descrição	Dados de pedido			Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Chave de fenda , para parafusos Torx®						
Tamanho: TX 8 x 80 mm	SF-TX 8X80 VDE	1200155	1	SF-TXH 8X60	1200148	1
Tamanho: TX 10 x 80 mm	SF-TX 10X80 VDE	1200156	1	SF-TXH 10X80	1200149	1
Tamanho: TX 15 x 80 mm	SF-TX 15X80 VDE	1200157	1	SF-TXH 15X80	1200150	1
Tamanho: TX 20 x 80 mm	SF-TX 20X80 VDE	1200158	1	SF-TXH 20X100	1200151	1
Tamanho: TX 20 x 100 mm				SF-TXH 25X100	1200152	1
Tamanho: TX 25 x 100 mm	SF-TX 25X100 VDE	1200159	1			
Tamanho: TX 30 x 100 mm	SF-TX 30X100 VDE	1200160	1	SF-TXH 30X115	1200153	1
Tamanho: TX 30 x 115 mm						

Detector de tensão de um polo SCREWFOX



Detector de tensão de um polo

Descrição	Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB
Detector de tensão , um polo, para 150 - 250 V, conforme DIN 57680/6 e VDE 0680/6, também pode ser utilizado como ferramenta de acionamento para terminais a mola, com isolamento VDE VDE, com proteção antideslizamento, tamanho: 0,5 x 3,0 x 70 mm	SF-VT VDE	1212598	10

Chave torquimétrica SCREWFOX



- Chave torquimétrica com entrada de conexão rápida hexagonal
- Chaves torquimétricas de alta precisão com ajuste fino conforme EN ISO 6789
- Legibilidade ideal dos torques ajustados na escala no encabadouro
- Torque de afrouxamento ilimitado
- As chaves torquimétricas TSD-M ... são ajustáveis de 0,3 - 6,0 Nm



Chave torquimétrica, 0,3 - 6,0 Nm, ajustável

ERIC

Descrição	Cor
Chave torquimétrica ajustável de 1,2 - 3 Nm	preto
ajustável de 1,2 - 3 Nm	preto
ajustável de 3 - 6 Nm	preto

Tomada , magnética, sextavada, acionamento 1/4", adequado para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173
Abertura 5,5 mm
Abertura 8 mm
Abertura 10 mm
Abertura 13 mm
Adaptador para 1/4"

Inserto adaptador , para chave torquimétrica com torque ajustável, acolhe coroas de encaixe SAC para chaves sextavadas de 4 mm

Suporte universal de pontas , acionamento E6,3-1/4", com travamento automático, operação com uma mão, magnético, para pontas de acordo com DIN 3126 C 6,3 e E 6,3

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1

Acessórios		
BHN 5,5	1209965	1
BHN 8	1209978	1
BHN 10	1209981	1
BHN 13	1209994	1
BF 6,3	1209936	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1
SF-UBH	1212590	1



Parafusadeira sem fio SCREWFOX



- Parafusadeira sem fio com duas velocidades de transmissão, rotação à direita/esquerda e engate de 21 níveis com níveis de perfuração até 600 r.p.m.
- Mandril para conexão rápida hexagonal de 6,3 mm
- Visores iluminados integrados propiciam a iluminação da área de trabalho
- Com tampa encaixável de proteção contra desconfiguração indesejada dos torques opcional
- Grande precisão de torque graças ao acoplamento de desconexão eletrônico
- Cabo com design ergonômico e antiderapante



Parafusadeira sem fio com ajuste do torque, 21 níveis

ERC

Descrição
Parafusadeira sem fio , 3,6 V, incluindo bateria, 1,5 Ah
Conjunto de parafusadeira sem fio , incl. duas baterias e carregador, 230 V, embalado em uma mala de alumínio robusta
Carregador de substituição , para SF-ASD 21 chave de fenda de bateria, 230 V
Bateria de reposição , para SF-ASD 21, íons de lítio 3,6 V, 1,5 Ah

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SF-ASD 21	1212532	1
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	1
Acessórios		
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	1
SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533	1



**Suporte de pontas manual
SCREWFOX**



O suporte de pontas manual SF-M BH está equipado com pegas ergonômicas de 2 componentes. Isso permite um trabalho sem fadiga com a máxima transmissão de força, proporcionando assim uma fixação segura.

- A cabeça sextavada do punho impede que role
- Troca de pontas com uma mão graças ao mecanismo de travamento especial

- Com ímã
- A caixa de rotação livre do suporte de pontas permite conduzir a ferramenta para a ponta durante o processo de parafusamento



Parafusadeira de pontas

Descrição	Cor
Parafusadeira de pontas com mandril de troca rápida de 1/4", adequado para pontas em conformidade com DIN 3126-C 6,3 e E 6,3 / ISO 1173, magnética	preto

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SF-M BH	1212070	1

**Suporte universal de pontas
SCREWFOX**

O suporte universal de pontas SF-UBH permite um suporte seguro e sem folga de pontas de 1/4" (C6,3/E6,3) e uma troca rápida das pontas.

- Troca de pontas com uma mão graças ao mecanismo de travamento especial
- Com ímã
- A caixa de rotação livre do suporte de pontas permite conduzir a ferramenta para a ponta durante o processo de parafusamento



Suporte universal de pontas

Descrição	Cor
Suporte universal de pontas, acionamento E6,3-1/4", com travamento automático, operação com uma mão, magnético, para pontas de acordo com DIN 3126 C 6,3 e E 6,3	cores prat.

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SF-UBH	1212590	1

Ferramentas manuais

Insertos para ferramentas SCREWFOX para parafusadeira sem fio e suporte de pontas manual

- Ferramentas em diferentes versões para parafusadeira a bateria SF-ASD 21 e suporte de pontas manual
- Geometrias de flancos ideais aumentam a superfície de apoio e protegem os parafusos contra aperto excessivo

Instruções:

Pozidriv® / Supadriv®
 Marca registrada da empresa European Ind. Serv. Ltd.
 Phillips Recess®
 Marca registrada da Phillips Screw Company
 Torx®
 Marca registrada da Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US



Ponta de parafusadeira, fenda



Ponta de parafusadeira, cruz PH e PZ

Descrição	Cor	Dados de pedido			Dados de pedido		
		Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Parafusadeira de pontas, fenda, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Tamanho: 0,45 x 2,4 x 70 mm		SF-BIT-SL 0,45X2,4-70	1212607	5			
Tamanho: 0,5 x 3,0 x 50 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	1212566	5			
Tamanho: 0,5 x 3,0 x 70 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	1212567	5			
Tamanho: 0,6 x 3,5 x 50 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	1212568	5			
Tamanho: 0,6 x 3,5 x 70 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	5			
Tamanho: 0,8 x 4,0 x 50 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	1212571	5			
Tamanho: 0,8 x 4,0 x 70 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	5			
Tamanho: 1,0 x 4,0 x 70 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 1,0X4,0-70	1212754	5			
Tamanho: 1,0 x 5,5 x 50 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	1212574	5			
Tamanho: 1,0 x 5,5 x 70 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	1212575	5			
Tamanho: 1,2 x 6,5 x 70 mm	cores prat.	SF-BIT-SL 1,2X6,5-70	1212577	5			
Ponta de parafusadeira, cruz PH, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Tamanho: PH 1 x 50 mm	cores prat.				SF-BIT-PH 1-50	1212579	5
Tamanho: PH 2 x 50 mm	cores prat.				SF-BIT-PH 2-50	1212580	5
Tamanho: PH 3 x 50 mm	cores prat.				SF-BIT-PH 3-50	1212581	5
Tamanho: PH 1 x 70 mm	cores prat.				SF-BIT-PH 1-70	1212582	5
Tamanho: PH 2 x 70 mm	cores prat.				SF-BIT-PH 2-70	1212583	5
Tamanho: PH 3 x 70 mm	cores prat.				SF-BIT-PH 3-70	1212584	5
Parafusadeira de pontas, cruz PZ, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Tamanho: PZ 1 x 50 mm	cores prat.				SF-BIT-PZ 1-50	1212591	5
Tamanho: PZ 2 x 50 mm	cores prat.				SF-BIT-PZ 2-50	1212592	5
Tamanho: PZ 3 x 50 mm	cores prat.				SF-BIT-PZ 3-50	1212593	5
Tamanho: PZ 1 x 70 mm	cores prat.				SF-BIT-PZ 1-70	1212594	5
Tamanho: PZ 2 x 70 mm	cores prat.				SF-BIT-PZ 2-70	1212595	5
Tamanho: PZ 3 x 70 mm	cores prat.				SF-BIT-PZ 3-70	1212596	5
Ponta de parafusadeira, positivo-negativo PZ/abertura, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suportes conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Tamanho: PZ 1 x 70 mm	cores prat.						
Tamanho: PZ 2 x 70 mm	cores prat.						
Tamanho: PH 1 x 70 mm	cores prat.						
Tamanho: PH 2 x 70 mm	cores prat.						
Ponta de parafusadeira, Torx®, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suporte conforme 3126-F 6,3 / ISO 1173, tamanho: TX 8 x 50 mm							
Tamanho: TX 10 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: TX 15 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: TX 20 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: TX 25 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: TX 30 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: TX 40 x 50 mm	cores prat.						
Ponta de parafusadeira, sextavada, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suportes conforme DIN 3126-F6,3 / ISO 1173							
Tamanho: Hex 2,5 x 50 mm	cores prat.						
Ponta de parafusadeira, tamanho: Hex 3 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: Hex 4 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: Hex 5 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: Hex 6 x 50 mm	cores prat.						
Tamanho: Hex 8 x 50 mm	cores prat.						
Ponta de parafusadeira, fenda, com níveis, acionamento E6,3-1/4", para parafusos de soquetes para teste, dura, adequada para suportes conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173							
Tamanho: 0,6 x 3,5 x 50 mm	cores prat.	SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	5			
Tamanho: 0,9 x 6,5 x 50 mm	cores prat.	SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	5			



Ponta de parafusadeira, positivo-negativo



Ponta de parafusadeira, Torx®



Parafusadeira de pontas, Hex

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	5	SF-BIT-TX 8-50	1212570	5	SF-BIT-HEX 2,5-50	1212646	5
SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	5	SF-BIT-TX 10-50	1212573	5	SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	5	SF-BIT-TX 15-50	1212576	5	SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5	SF-BIT-TX 20-50	1212578	5	SF-BIT-HEX 5-50	1212649	5
			SF-BIT-TX 25-50	1212585	5	SF-BIT-HEX 6-50	1212650	5
			SF-BIT-TX 30-50	1212586	5	SF-BIT-HEX 8-50	1212651	5
			SF-BIT-TX 40-50	1200161	5			

Ferramentas manuais

Ferramentas de parafusar SCREWFOX



SHN ...

- Cabos ergonômicos de dois componentes para trabalhos sem fadiga e sem desgaste

SF-THEX ...

- Pegas ergonômicas garantem uma fixação ótima. Elas suportam o trabalho sem esforço
- As lâminas duras e resistentes foram projetadas para o uso permanente
- Geometrias de flancos ideais aumentam a superfície de apoio e protegem os parafusos contra aperto excessivo
- As chaves angulares sextavadas e Torx® estão dispostas em um prático suporte, que permite um armazenamento seguro e uma remoção rápida.
- Os revestimentos de superfície em cromado fosco e fosfatado proporcionam uma proteção contra a corrosão mais elevada
- Com cabeça em esfera no suporte longo permite trabalhar em lugares de difícil acesso
- Geometrias de flancos ideais aumentam as superfícies de apoio, protegendo assim os parafusos. Consequentemente, podem ser aplicados torques mais elevados



Sextavado externo,
abertura de chave 5,5 / 8 / 13 mm

Descrição

Chave de caixa, para parafusos/porcas sextavados com encabadouro oco
Abertura 5,5 mm
Abertura 8 mm
Abertura 13 mm

Chave de fenda punho em T, para parafusos sextavados internos, punho de formato ergonômico, cromado fosco

Tamanho: Hex 2 x 100 mm
Tamanho: Hex 2,5 x 100 mm
Tamanho: Hex 3 x 100 mm
Tamanho: Hex 4 x 150 mm
Tamanho: Hex 5 x 150 mm
Tamanho: Hex 6 x 200 mm
Tamanho: Hex 8 x 200 mm
Tamanho: Hex 10 x 200 mm

Conjunto de chaves para sextavado interno, para parafusos sextavados internos, 9 unidades, 1,5 a 10,0 mm, cromado fosco, com cabeça em esfera, incluindo suporte

Conjunto de chaves angulares, Torx®, TX 8, 9, 10, 15, 20, 25; 27, 30, 40 mm, fosfatado, com cabeça em esfera a partir de TX 15, incluindo suporte

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SHN 5.5	1209855	1
SHN 8	1209868	1
SHN 13	1209923	1

NOVO



Sextavado interno (Allen),
abertura de chave 2 - 10 mm



Conjunto sextavado interno,
abertura de chave 1,5 - 10 mm



Conjunto Torx®, TX 8 - 40

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
SF-THEX 2-100	1212637	1						
SF-THEX 2,5-100	1212638	1						
SF-THEX 3-100	1212639	1						
SF-THEX 4-150	1212640	1						
SF-THEX 5-150	1212641	5						
SF-THEX 6-200	1212642	1						
SF-THEX 8-200	1212643	1						
SF-THEX 10-200	1212644	1						
			SF-LHEX SET	1212544	1			
						SF-LTX SET	1200162	1

Chave torquimétrica SCREWFOX



- Chave torquimétrica TSD ... SAC com torques previamente ajustados variando de 0,2 Nm até 2,5 Nm
- As mais diversas coroas de encaixe SAC ... para usos versáteis
- No caso das chaves torquimétricas TSD-M... você ajusta individualmente o torque
- O adaptador TSD-M... acolhe as mais diversas coroas de encaixe



Chave torquimétrica

ERC

		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Chave torquimétrica				
com torque pré-ajustado de 0,2 Nm e acionamento sextavado de 4 mm	preto	TSD 02 SAC	1208487	1
com torque pré-ajustado de 0,4 Nm e acionamento sextavado de 4 mm	preto	TSD 04 SAC	1208429	1
com torque pré-ajustado de 0,8 Nm e acionamento sextavado de 4 mm	preto	TSD 08 SAC	1212597	1
com torque pré-ajustado de 2,0 Nm e acionamento sextavado de 4 mm	preto	TSD 20 SAC	1212020	1
com torque pré-ajustado de 2,5 Nm e acionamento sextavado de 4 mm	preto	TSD 25 SAC	1212315	1
Chave torquimétrica				
ajustável de 1,2 - 3 Nm	preto	TSD-M 1,2NM	1212224	1
ajustável de 1,2 - 3 Nm	preto	TSD-M 3NM	1212225	1
ajustável de 3 - 6 Nm	preto	TSD-M 6NM	1212226	1
Inserto adaptador , para chave torquimétrica com torque ajustável, acolhe coroas de encaixe SAC para chaves sextavadas de 4 mm				
	cores prat.	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

		Acessórios		
Descrição			Código	EMB
Coroa de encaixe				
monta cabos para sensor/atuador com conectores M8 e conectores M8 com conexão IDC, para TSD 02 SAC, para 0,2 Nm		SAC BIT M8-D10	1208461	1
monta conectores SACC M8 com serrilhado longitudinal montáveis, exceto com conexão IDC, para TSD 02 SAC, para 0,2 Nm		SACC BIT M8-D12	1208474	1
monta cabo para sensor/atuador com conectores M12 e conectores M12 com conexão IDC, para TSD 04 SAC, para 0,4 Nm		SAC BIT M12-D15	1208432	1
monta cabos para sensor/atuador com conectores M12 e conectores M12 com conexão IDC, diâmetro 16 mm, para 0,4 Nm		SAC BIT M12-D16	1200305	1
monta conectores SACC M12 montáveis, exceto conexão IDC, para TSD 04 SAC, para 0,4 Nm e 0,8 Nm		SACC BIT M12-D20	1208445	1
monta conectores M12 com serrilhados de aço inoxidável sextavados, abertura de chave 14, para TSD 04 SAC, para 0,4 Nm		SAC BIT M12-W14	1212513	1
para a montagem de conectores de 7/8", para TSD 08 SAC, para 0,8 Nm		SAC BIT MIN-D25	1212512	1
para o aperto seguro das porcas de pressão com abertura de chave 13 mm, para TSD 20 SAC, para 0,8 Nm e 2,0 Nm		SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
para o aperto seguro das porcas de pressão com abertura de chave 24 mm, para TSD 25 SAC, para 2,5 Nm		SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

**Chave para quadro de comando
SCREWFOX Universal**



1



2



3

- Chave para quadro de comando universal com os seguintes fechamentos:
1 = 5, 6, 7-8 mm, quadrado
2 = 7-8 mm, triangular
3 = 3-5 mm, palhetão duplo



**Chave para quadro de comando,
5 fechamentos**

Descrição
Chave para quadro de comando, de metal, para todos os quadros de comando usuais

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
USS 4	1203149	1

**Chave para quadro de comando
SCREWFOX Universal**



1



2



3



4

- Chave para quadro de comando universal com correia estável e mosquetão, para os seguintes travamentos:
1 = 5, 6, 7-8, 9-10 mm quadrado
2 = 7, 8-9, 10-11 mm triangular
3 = 3-5 mm palhetão duplo
4 = 6 mm semicírculo



**Chave para quadro de comando,
9 fechamentos**

Descrição
Chave para quadro de comando, de metal, para todos os quadros de comando usuais

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SF-CCK 9	1212525	1

Caixa de ferramentas com soquetes

- Conjunto de parafusar sólido de 1/4" com equipamento abrangente
- Fabricada em aço cromo-vanádio para uma longa vida útil
- Com comutação à direita/esquerda
- O mecanismo de catraca com 48 dentes possibilita um trabalho preciso até mesmo em locais de trabalho estreitos
- Com retenção por esferas para uma fixação segura dos soquetes e acessórios
- Transmissão de força otimizada sem danificar a cabeça do parafuso graças a geometrias de flanco especiais
- Mala robusta para o armazenamento seguro



NOVO

Caixa de soquete, 47 unidades

Descrição

Caixa de soquete 1/4", 47 unidades, roquete reversível de 1/4", 48 dentes com travamento rápido, prolongamentos de 1/4" 50 mm e 100 mm, punho da parafusadeira de 1/4", prolongamento flexível de 1/4" 150 mm, união cardan de 1/4", punho em T de 1/4" 2 x adaptador de ponta de 1/4", 13 soquetes de 1/4" com serrilha SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm, 21 pontas de soquete com serrilha: 6 x Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40, 6 x hexagonal 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm, 3 x Phillips-Recess® PH1, PH2, PH3, 3 x Pozidriv® PZ1, PZ2, PZ3, 3 x fenda 4, 5,5, 7 mm, chave Allen para pinos hexagonal 1,27, 1,5, 2, 2,5 mm, mala de plástico resistente a choque e ruptura com lingueta de fechamento em metal

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SF-SOCKET SET 47	1200292	1

Trena

- Utilização robusta e versátil
- Medições interiores e exteriores simples graças ao gancho magnético móvel
- Com recolha de fita e retenção automática
- Escala resistente ao desgaste e bem legível
- Com gancho de cinto
- Disponível como variante métrica e em polegadas/métrica



NOVO

Trena: 5 m

Descrição

Trena, 5 m

com trilho de medição em polegadas/métrico

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
MEASURING TAPE 5M	1200298	1
MEASURING TAPE 5M I/M	1200304	1

**Detector de tensão e passagem
TESTFOX**



- Teste de tensão contínua e alternada na faixa de tensão de 12 V até 1000 V AC/1000 V DC
- Teste de passagem acústico e óptico
- Alarme de vibração para identificação de tensão segura
- Caixa resistente, protegida contra respingos de água e contra poeira, IP 65



Detector de tensão



Dados gerais	
Faixa de tensão	[V DC]
Faixa de tensão	[V AC]
Descrição	
Detector de tensão	

Dados técnicos		
12 ... 1000		
12 ... 1000		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
DUSPOL EXPERT	1209091	1

**TESTFOX, multímetro e alicate
amperímetro digital**

- O TESTFOX CC pode ser aplicado com tensões até 600 V, categoria III
- Eles reúnem as funções de um multímetro digital com as de um amperímetro
- Fornecido em caixa compacta e prática, por isso é ideal para espaços apertados
- Todas as faixas de medição estão protegidas contra sobrecarga



Alicate amperímetro,
para corrente alternada



Alicate amperímetro,
para corrente contínua e alternada



Dados técnicos	
2000 dígitos	
1,0 %	
0,1 V ... 600 V	
0,1 V ... 600 V	
0,1 A ... 400 A	
- ... -	
0,1 Ω ... 20 MΩ	
acústico (20 Ω)	
IP30	
CAT III 600 V	
2 x microbateria 1,5V, LR03, AAA	
IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411	
Dados de pedido	
Tipo	Código
TESTFOX CC	1212210



Dados técnicos	
4000 dígitos	
0,5 %	
0,1 mV ... 600 V	
0,1 mV ... 600 V	
10 mA ... 300 A	
10 mA ... 300 A	
0,1 Ω ... 40 MΩ	
acústico (50 Ω)	
IP30	
CAT III 300 V / CAT II 600 V	
2 x microbateria 1,5V, LR03, AAA	
IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411	
Dados de pedido	
Tipo	Código
TESTFOX CC-1	1212211

Dados gerais	
Tipo de indicação	
Precisão de indicação	
Faixa de medição de tensão CA	
Faixa de medição de tensão CC	
Faixa de medição de corrente CA	
Faixa de medição de corrente CC	
Faixa de medição de resistência	
Faixa de teste de passagem	
Grau de proteção	
Categoria de medição	
Fonte de alimentação	
Certificação de teste	
Descrição	
Amperímetro/multímetro	
Amperímetro/multímetro	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
TESTFOX CC	1212210	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
TESTFOX CC-1	1212211	1

Multímetro digital TESTFOX



Multímetro digital, com funções básicas

- Os multímetros digitais empolgam pela sua tecnologia e convencem pela sua qualidade.
- Os equipamentos são de utilização versátil
- Testados e aprovados de forma independente pelo instituto de certificação, de acordo com as normas internacionais IEC/EN 61010 em vigor.
- Adequados para a medição de tensão alternada, resistência e teste de passagem e de diodos.
- TESTFOX M-1 possibilita ainda a medição de correntes contínuas e alternadas, capacidades e frequências. Além disso, mede temperaturas na faixa de -20 °C a +800 °C

Segurança em alto nível

- Através do sinal acústico e luminoso vermelho é possível identificar com precisão as tensões de fase.
- Os equipamentos são aplicados com tensões até 600 V, categoria III ou 1000 V, categoria II
- Assim, eles oferecem alta proteção e o máximo de segurança no trabalho de técnicos de manutenção e engenheiros de operação

Identificação segura de ruptura de cabos

- Rupturas de cabos e lâmpadas com defeito em cabos abertos são rastreadas desde o lado de alimentação da fase até o ponto de interrupção

Dados gerais

Tipo de indicação
 Precisão de indicação
 Sensor de voltagem
 Faixa de medição de tensão CA
 Faixa de medição de tensão CC
 Faixa de medição de corrente CA
 Faixa de medição de corrente CC
 Faixa de medição de resistência
 Faixa de teste de passagem
 Faixa de medição de frequência
 Faixa de medição de capacidade
 Faixa de medição de temperatura
 Teste de diodos
 Grau de proteção
 Categoria de medição
 Fonte de alimentação
 Certificação de teste

ERC

Dados técnicos

2000 dígitos
 0,5 %
 sim
 0,1 mV ... 750 V
 0,1 mV ... 1000 V
 - ... -
 - ... -
 0,1 Ω ... 20 MΩ
 Sim (25 Ω)
 - ... -
 - ... -
 - ... -
 Sim (1,5 mA)
 IP30
 CAT III 600 V / CAT II 1000 V
 2 x microbateria 1,5V, LR03, AAA
 IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Dados de pedido

Descrição
Multímetro digital
Multímetro digital

Tipo	Código	EMB
TESTFOX M	1212208	1



**Multímetro digital,
com âmbito de funções alargado**

ERIC

Dados técnicos

2000 dígitos
 0,5 %
 sim
 0,1 mV ... 750 V
 0,1 mV ... 1000 V
 1 mA ... 10 A
 1 mA ... 10 A
 0,1 Ω ... 20 MΩ
 Sim (25 Ω)
 1 Hz ... 20 MHz
 1,00 pF ... 2,00 mF
 -20 °C ... 800 °C
 Sim (1,5 mA)
 IP30
 CAT III 600 V / CAT II 1000 V
 2 x microbateria 1,5V, LR03, AAA
 IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TESTFOX M-1	1212209	1

Ferramenta - TOOL fox

Ferramentas manuais

TOOL fox, conjuntos de ferramentas para aplicação simples no local

- Conjuntos de ferramentas universais, com ferramentas de corte, decapagem, crimpagem e teste do programa de ferramentas TOOL fox
- Bolsas de ferramentas robustas e duráveis para uso permanente
- Compartimento para cartão de visita com fecho permanente
- Com diversos compartimentos e opções para guardar ferramentas e material
- Outros conjuntos se encontram em phoenixcontact.net/products



Conjunto de ferramentas em um estojo



Conjunto de ferramentas em um estojo

ERC

ERC

Dados de pedido

Dados de pedido

Descrição	Dados de pedido			Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Estojo de ferramentas , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CRIMPFOX 6S-F WIREFOX 10 WIREFOX-D 40 CUTFOX 18 SZF 1-0,6X3,5 Trena 5 m TOOL-KIT STANDARD EMPTY	TOOL-KIT STANDARD	1212422	1			
Estojo de ferramentas , sem equipamento, com fitas elásticas para fixação de ferramentas de tamanhos diferentes	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	1			
Estojo de ferramentas , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX 18 WIREFOX 10 CRIMPFOX CENTRUS 6S AI SORTI BOX RD TOOL-KIT STANDARD EMPTY				CRIMPFOX CENTRUS 6S SET	1213999	1
Estojo de ferramentas , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CRIMPFOX-M CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE WIREFOX-D SR 6 WIREFOX-D SR 6-1 CUTFOX 16 VDE SZK PH1 VDE SZK PH2 VDE SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE TOOL-KIT STANDARD EMPTY						
Bolsa de ferramentas dobrável , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX-S VDE CUTFOX 16 VDE UNIFOX-C VDE UNIFOX-P VDE SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 DUSPOL EXPERT TOOL-WRAP EMPTY						
Bolsa de ferramentas , não equipada						
Bolsa de ferramentas dobrável , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX 18 WIREFOX 10 WIREFOX 16-1 WIREFOX-D 40 CRIMPFOX CENTRUS 6H SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE SF-PH 1-80 S-VDE SF-PH 2-100 S-VDE SF-PZSL 2-100 S-VDE TOOL-WRAP EMPTY						



Conjunto de ferramentas em um estojo



Conjunto de ferramentas em uma pochete de ferramentas



Conjunto de ferramentas em uma pochete de ferramentas

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
TOOL-KIT SOLAR	1212071	1						
			TOOL-WRAP	1212505	1			
			TOOL-WRAP EMPTY	1212501	1			
						TOOL-WRAP-2	1200100	1

Ferramenta - TOOL fox

Ferramentas manuais

TOOL fox, conjuntos de ferramentas para aplicação simples no local

- Conjuntos de ferramentas universais, com ferramentas de corte, decapagem, crimpagem e teste do programa de ferramentas TOOL fox
- Bolsas de ferramentas robustas e duráveis para uso permanente
- Compartimento para cartão de visita com fecho permanente
- Com diversos compartimentos e opções para guardar ferramentas e material
- Outros conjuntos se encontram em phoenixcontact.net/products



Conjunto de ferramentas em um cinto porta-ferramentas

Descrição	Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB
Cinto porta-ferramentas , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX-S VDE CUTFOX 18 WIREFOX-D 13 UNIFOX-CE VDE USS 4 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X5,5 SZK PH1 SZK PH2 Estilete Trena 5 m DUSPOL EXPERT TOOL-BELTPOUCH EMPTY	TOOL-BELTPOUCH	1212506	1
Cinto porta-ferramentas , não equipado	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	1
Bolsa de ferramentas , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX S VDE CUTFOX 18 WIREFOX 10 VDE WIREFOX-D 13 WIREFOX-D 28 CRIMPFOX-M CRIMPFOX-M 10/DIE UNIFOX-CE VDE UNIFOX-P VDE UNIFOX WP SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 DUSPOL EXPERT USS 4 Estilete Trena 5 m TOOL CARRIER EMPTY			
Bolsa de ferramentas , não equipada			
Bolsa de ferramentas , com compartimento para laptop e documentos, que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX 25 VDE CUTFOX-S VDE WIREFOX 10 WIREFOX-D 40 CRIMPFOX-M SET UNIFOX-C VDE UNIFOX-P VDE UNIFOX WP SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 DUSPOL EXPERT USS 4 AI SORTI BOX RD Estilete Trena 5 m TOOL-BAG EMPTY			
Bolsa de ferramentas , com compartimento para documentos e laptop, não equipada			



Conjunto de ferramentas em uma mala com alça



Conjunto de ferramentas em uma bolsa com compartimento para laptop e documentos

Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
TOOL-CARRIER	1212503	1			
TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	1			
			TOOL-BAG	1212504	1
			TOOL-BAG EMPTY	1212500	1

TOOL fox, conjuntos de ferramentas

– A partir da ampla oferta de ferramentas profissionais, reunimos conjuntos de ferramentas atrativos para você



Conjunto de ferramentas RJ 45

ERC

Descrição	Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB
<p>Conjunto para decapar, crimpar e cortar, composto de: cortador de cabo para cobre e alumínio de Ø de até 12 mm, ferramenta de decapagem para linhas de dados, comando e fibra de vidro de Ø 2,5 – 11 mm, espessura de isolamento até 1 mm, Alicates básicos para alojar matrizes para diferentes tipos de contatos, Matriz, para CRIMPFOX–M, para conector RJ45 não blindado</p>	TOOL DATA SET	1208856	1
<p>Conjunto para cortar, decapar e crimpar, composto de: cortador de cabo para cobre e alumínio de Ø de até 12 mm, ferramenta de decapagem para linhas de dados e condutores de 0,02 - 10 mm², autoajustável, comprimento de decapagem de até 18 mm, capacidade de corte até 10 mm² flexível/1,5 mm² rígido, Alicate de crimpagem para terminais tubulares de 0,14 – 10 mm²</p>			
<p>Conjunto para decapar, crimpar e parafusar, composto por: chave de fenda para parafusos de fenda, Ferramenta de decapagem, para condutores e cabos de 0,02-10 mm², autoajustável, comprimento de decapagem de até 18 mm, capacidade de corte flexível até 10 mm²/rígido 1,5 mm², Alicate de crimpagem, para terminais tubulares de acordo com DIN 46228 Parte 1+4, 0,5 - 6 mm², entrada frontal, crimpagem quadrada Terminais tubulares, certificados por CSA, cada 50 unidades: AI 0,5–8 WH, AI 2,5–8 BU Terminais tubulares, certificados por CSA, cada 100 unidades: AI 0,75–8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5–8 BK</p>			
<p>Caixa de produtos, metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228–4: 1990–09, certificado CSA cada 500 unidades AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 unidades AI 2,5-8 BU, 200 unidades AI 4-10 GY, 100 unidades AI 6-12 YE além de ferramenta de decapagem para condutores e cabos até 6 mm² Alicate de crimpagem para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 0,5 – 6 mm², entrada frontal, crimpagem trapezoidal</p>			
<p>Caixa de produtos, metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228–4: 1990–09, certificado CSA 300 unidades AI 10-12 RD, 200 unidades AI 16-12 BU, 100 unidades AI 25-16 YE e com ferramenta de decapagem para condutores e cabos de 4,5 - 40 mm, Alicate de crimpagem para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 10 - 25 mm², entrada lateral, crimpagem WM</p>			
<p>Caixa de produtos, de metal, não equipada</p>			



Conjunto de ferramentas para terminais tubulares



Conjunto de ferramentas e terminais tubulares



Conjunto de ferramentas e terminais tubulares

ERC

ERC

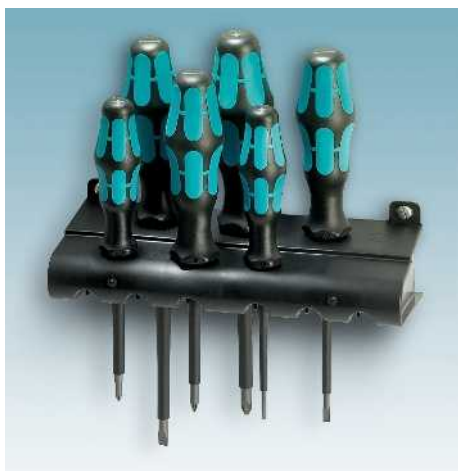
ERC

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CRIMPSET 6	1202072	1
CRIMPSET 25	1202580	1
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

TOOL fox, conjunto de chaves de fenda de fenda



- Os conjuntos de chaves de fenda SF-...SET... estão disponíveis com diversos equipamentos
- Inclui suporte de montagem na parede para chaves de fenda

Instruções:

Pozidriv® / Supadriv®
 Marca registrada da empresa European Ind. Serv. Ltd.
 Phillips Recess®
 Marca registrada da Phillips Screw Company
 Torx®
 Marca registrada da Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US



Conjuntos de chaves de fenda

Descrição
Conjunto de chaves de fenda, fenda/cruz Phillips Recess® 6 unidades, incl. suporte de parede, conteúdo: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PH 1, PH 2
Conjunto de chaves de fenda, fenda/cruz Pozidriv®, 6 unidades, incl. suporte de parede, conteúdo: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PZ 1, PZ 2
Conjunto de chaves de fenda, fenda/cruz Pozidriv®, com isolamento VDE, 6 unidades, incl. suporte de parede, conteúdo: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PZ 1, PZ 2
Conjunto de chaves de fenda, fenda/cruz Phillips Recess®, com isolamento VDE, 6 unidades, incl. suporte de parede, conteúdo: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH 1, PH 2
Conjunto de chaves de fenda, isolamento de proteção integrado no encabadoiro, fenda, cruz Phillips, perfil combinado, Pozidriv®+fenda (mais-menos), com isolamento VDE, 7 unidades, incl. suporte de parede, conjunto contém os seguintes artigos: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100
Conjunto de chaves de fenda, Torx® com furo, 6 unidades, incl. suporte de parede, conteúdo: TX 8 x 80; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115
Conjunto de chaves de fenda, Torx®, com isolamento VDE, 6 unidades, incl. suporte de parede, conteúdo: TX 8 x 80; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 80; TX 25 x 100; TX 30 x 100

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
SF-SL/PH SET	1212541	1
SF-SL/PZ SET	1212542	1
SF-SL/PZ SET VDE	1212540	1
SF-SL/PH SET VDE	1212539	1
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1
SF-TXH SET	1212538	1
SF-TX SET VDE	1212537	1



TOOL fox, conjunto de pontas



- Conjunto de pontas, em caixa de plástico compacta, com suporte de pontas de troca rápida e as seguintes pontas com 25 mm de comprimento: 0,8 x 5,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3
- Arrumação clara
- Acesso rápido às pontas através de mecanismo de abertura confortável, com apenas uma mão
- Equipado com pontas duras para um uso contínuo



Conjunto de pontas, 10 unidades

Descrição

Conjunto de pontas, com suporte universal de pontas SF-UBH, pontas de 25 mm de comprimento (PZ e PH) fenda/cruz, 10 unidades

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SF-BIT SET	1212545	1

TOOL fox, conjunto de chaves de fenda



- Conjunto de pontas de chave de fenda, embalado em um prático cinto porta-ferramentas
- Equipado com as pontas de parafuso mais comuns



Conjunto de pontas de chave de fenda, 17 unidades

Descrição

Conjunto de pontas de chave de fenda com mandril de troca rápida, fenda/cruz com 89 mm de comprimento (PZ e PH)/ pontas hexagonais/Torx®, 17 unidades, em bolsa dobrável para cinto, conteúdo: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89

Conjunto de pontas de chave de fenda com mandril de troca rápida, pontas de fenda/cruz/hexagonal/Torx® de 89 mm de comprimento, 17 unidades, em bolsa dobrável para cinto, conteúdo: PH 1, 2, 3 x 89, SL 0,4 x 2,5, 0,6 x 3,5, 0,8 x 3,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5 x 89, TX 10-30, SW 3, 4, 5 x 89

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
SF-M SET	1212543	1
SF-M SET 2	1212756	1

Alicates CRIMPFOX, identificados a laser segundo os dados do cliente



- Personalize sua ferramenta de crimpagem!
- Agora os alicates CRIMPFOX podem ser identificados com uma robusta gravação laser
- A identificação a laser individual garante que sua ferramenta não será trocada por engano

Instruções:

Os acessórios adequados se encontram no catálogo principal 3 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

¹⁾ As ferramentas com etiquetagem a laser específica para os clientes podem ser encomendadas de modo rápido e confortável na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Vantagens de nossas ferramentas CRIMPFOX:

- Constante alta qualidade de pressão
- Mola de retenção destravável
- Estações de matriz identificadas para o processamento preciso das respectivas bitolas
- Trabalho sem esforço graças a uma transmissão de forças melhorada
- Cabos ergonômicos e antiderrapantes

Descrição

Alicate de crimpagem, para terminais tubulares, conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, cinco estações de matriz identificadas, **identificado a laser conforme os dados do cliente¹⁾**

introdução lateral, 0,25 - 6,0 mm², mola de retenção destravável, crimpagem trapezoidal
introdução frontal, 0,5 - 6 mm², crimpagem quadrada

Alicate de crimpagem, mola de retenção destravável, introdução lateral, crimpagem oval, **identificado a laser segundo os dados do cliente¹⁾**

para terminais de cabo isolados (verde claro, vermelho), 0,14 - 1 mm², três estações de matriz identificadas

para terminais de cabo isolados (vermelho, azul), 0,5 - 2,5 mm², duas estações de matriz identificadas

Alicate de crimpagem, para terminais de cabo não isolados, três estações de matriz identificadas, 0,34 - 2,5 mm², mola de retenção destravável, introdução lateral, crimpagem de entalhe, **identificado a laser segundo os dados do cliente¹⁾**

Alicate de crimpagem, para terminais de encaixe não isoladas, 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três estações de matriz identificadas, crimpagem B, 0,1 - 1,5 mm², mola de retenção destravável, introdução lateral, **identificado a laser segundo os dados do cliente¹⁾**

Alicate de crimpagem, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, matriz autoajustável, crimpagem trapezoidal, 0,5 - 6 mm², mola de retenção destravável, **identificado a laser conforme os dados do cliente¹⁾**

introdução frontal
introdução lateral

Alicate de crimpagem, três estações de matriz identificadas, 0,5 - 6 mm², crimpagem oval, mola de retenção destravável, introdução lateral, **identificado a laser conforme os dados do cliente¹⁾**

para terminais de cabo isolados simétricos (vermelho, azul, amarelo)

para terminais de cabo isolados assimétricos (vermelho, azul, amarelo)

Alicate de crimpagem, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, crimpagem WM, mola de retenção destravável, introdução lateral, **identificado a laser conforme os dados do cliente¹⁾**

três estações de matriz identificadas, 10 - 25 mm²

duas estações de matriz identificadas, 35 - 50 mm²

TOOLS FOR YOU



Identificado a laser conforme os dados do cliente

TOOLS FOR YOU



Identificado a laser conforme os dados do cliente

TOOLS FOR YOU



Identificado a laser conforme os dados do cliente

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX 6 CUS	1212767	1						
CRIMPFOX 6S-F CUS	1212769	1						
CRIMPFOX-RCI 1 CUS	1212772	1						
CRIMPFOX-RCI 2,5 CUS	1212773	1						
CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777	1						
CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779	1						
			CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	1			
			CRIMPFOX 6T CUS	1212770	1			
						CRIMPFOX-RCI 6 CUS	1212774	1
						CRIMPFOX-RCI 6-1 CUS	1212775	1
						CRIMPFOX 25R CUS	1212765	1
						CRIMPFOX 50R CUS	1212766	1

Ferramentas manuais

Alicates CRIMPFOX e WIREFOX, identificados a laser segundo os dados do cliente



- Personalize sua ferramenta de decapagem e crimpagem!
- Agora os alicates CRIMPFOX e WIREFOX podem ser identificados com uma robusta gravação laser
- A identificação a laser individual garante que sua ferramenta não será trocada por engano

Instruções:

Os acessórios adequados se encontram no catálogo principal 3 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

¹⁾ As ferramentas com etiquetagem a laser específica para os clientes podem ser encomendadas de modo rápido e confortável na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Vantagens de nossas ferramentas WIREFOX:

- O mecanismo de mola especial contribui para um trabalho preciso e seguro
- Cabos ergonômicos e antiderrapantes
- Os alicates WIREFOX se ajustam automaticamente aos diversos tipos de isolamento e diâmetros dos condutores
- Batente ajustável e flexível para o comprimento de decapagem
- Prático cortador de fios integrado
- Cassetes de lâminas fáceis de trocar para diversos isolamentos e bitolas

Descrição

Alicate de crimpagem, para terminais de cabo não isolados, três estações de matriz identificadas, crimpagem de entalhe, mola de retenção destravável, introdução lateral, **identificada a laser segundo os dados do cliente¹⁾**

4 - 10 mm²
10 - 25 mm²

Alicate de crimpagem, para terminais de encaixe não isoladas de 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três estações de matriz identificadas, 0,5 - 6 mm², crimpagem B, mola de retenção destravável, introdução lateral, **identificada a laser segundo os dados do cliente¹⁾**

Alicate de crimpagem, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F, alicate de crimpagem destravável, introdução lateral, **identificada a laser conforme os dados do cliente**

Crimpagem quadrada, 0,14 – 6 mm²
Crimpagem quadrada, 0,14 – 10 mm²
Crimpagem hexagonal, 0,14 – 6 mm²
Crimpagem hexagonal, 0,14 – 10 mm²

Ferramenta de decapagem, autoajustável, cassetes de lâminas fáceis de trocar, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm², flexível até 10 mm², **identificada a laser segundo os dados do cliente¹⁾**

para cabos e condutores de 0,1 – 4 mm², especialmente também para borracha e outros tipos de isolamento

para cabos e condutores de 1,5 - 6 mm², especialmente para cabos à prova de curto-circuito e isolamentos de borracha

para cabos e condutores padrão de 0,02 - 10 mm²

para cabos e condutores padrão de 4 - 16 mm²

TOOLS FOR YOU



Identificado a laser conforme os dados do cliente

TOOLS FOR YOU



Identificado a laser conforme os dados do cliente

TOOLS FOR YOU



Identificado a laser conforme os dados do cliente

ERC

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	1						
CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	1						
CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	1						
			CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS	1213164	1			
			CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS	1213174	1			
			CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS	1213166	1			
			CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS	1213176	1			
						WIREFOX 4 CUS	1212762	1
						WIREFOX 6SC CUS	1212763	1
						WIREFOX 10 CUS	1212760	1
						WIREFOX 16 CUS	1212761	1

Ferramentas manuais

Conjuntos de ferramentas CUS, equipados com ferramentas conforme o pedido do cliente



Componha seu conjunto de ferramentas CUS em função de seus requisitos individuais

- Estão disponíveis seis bolsas diferentes, adaptadas para as possibilidades de aplicação típicas
- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290

TOOLS FOR YOU



Mala de ferramentas, com fecho e com tira

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-CASE	1212629	1
TOOL-CASE EMPTY	1212628	1
TOOL-CASE CUS	1200072	1

Descrição

Mala de ferramentas, com fecho, com tira ajustável, equipada com: corta-cabos, alicate de corte lateral, alicate de corte micro, ferramentas de decapagem, conjunto de ferramentas de crimpagem, alicate combinado, de pontas, para bombas de água, chave de fenda com fenda VDE e chave de fenda Phillips, chave para quadro de comando, detector de tensão, caixa de terminais tubulares, lâmina, trena, aparelho de teste de passagem, ponta traçadora, conjunto de chaves anelares, de bocas e inglesa, chave sextavada com punho em T, óculos de proteção, martelo, conjunto de chaves de caixa de catraca de 47 unidades, 1/4"

Mala de ferramentas, sem equipamento, com fecho, com compartimento para cartão de visita com fecho permanente, com tira estofada para maior conforto no transporte, com compartimento para documentos

Mala de ferramentas, equipada com ferramentas conforme o pedido do cliente

Conjuntos de ferramentas CUS, equipados com ferramentas conforme o pedido do cliente

- Bolsas de ferramentas robustas e duráveis para uso permanente
- Compartimento para cartão de visita com fecho permanente
- Com diversos compartimentos e opções para guardar ferramentas e material
- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290

TOOLS FOR YOU



Bolsa de ferramentas, com compartimento para documentos e laptop

TOOLS FOR YOU



Bolsa de ferramentas, com tira

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-BAG CUS	1200081	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-CARRIER CUS	1200082	1

Descrição

Bolsa de ferramentas, com tira ajustável, com compartimento para documentos e laptop, equipada com ferramentas conforme o pedido do cliente

Bolsa de ferramentas, com tira, equipada com ferramentas conforme o pedido do cliente

Conjuntos de ferramentas CUS, equipados com ferramentas conforme o pedido do cliente



- Conjuntos de ferramentas individuais, com ferramentas de corte, decapagem, crimpagem, instalação e teste da linha de ferramentas TOOL fox
- Bolsas de ferramentas robustas e duráveis
- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290

TOOLS FOR YOU



Cinto porta-ferramentas

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084	1

Descrição

Cinto porta-ferramentas, com dois robustos bolsos interiores, equipada com ferramentas conforme o pedido do cliente

Conjuntos de ferramentas CUS, equipados com ferramentas conforme o pedido do cliente

- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290

TOOLS FOR YOU



Estojo de ferramentas

TOOLS FOR YOU



Pochete de ferramentas dobrável

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-KIT CUS	1200085	1

Descrição

Estojo de ferramentas, com fitas elásticas para fixação, equipada com ferramentas conforme o pedido do cliente

Pochete de ferramentas dobrável, equipada com ferramentas conforme o pedido do cliente

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-WRAP CUS	1200083	1

Ferramentas manuais

Mala de ferramentas com impressão personalizada



- Está disponível uma placa com o tamanho de um cartão de visita para personalização, que pode ser identificada de acordo com os desejos do cliente
- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290



Mala de ferramentas, com fecho, com tira

Descrição

Mala de ferramentas, com compartimento para cartão de visita de fecho permanente, com placa de identificação US EMP (85,6 x 54) impressa de acordo com os desejos do cliente

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-CASE EMPTY CUS	8191312	1

Bolsas de ferramentas com impressão personalizada

- As bolsas de ferramentas convencem pelos materiais resistentes usados e por seu acabamento robusto
- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290



Bolsa de ferramentas, com compartimento para documentos e laptop



Bolsa de ferramentas, com tira

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-BAG EMPTY CUS	8191308	1

Descrição

Bolsa de ferramentas, com compartimento para cartão de visita com fecho permanente, com placa de identificação US EMP (85,6 x 54) impressa de acordo com os desejos do cliente

Bolsa de ferramentas, com compartimento para cartão de visita com fecho permanente, com placa de identificação US EMP (85,6 x 54) impressa de acordo com os desejos do cliente

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-CARRIER EMPTY CUS	8191310	1

Cinto porta-ferramentas com impressão personalizada



- O compartimento para cartão de visita pode ser fechado de modo permanente com os rebites de plástico incluídos no volume de fornecimento
- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290



Cinto porta-ferramentas

Descrição

Cinto porta-ferramentas, com compartimento para cartão de visita com fecho permanente, com placa de identificação US EMP (85,6 x 54) impressa de acordo com o cliente

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-BELTPOUCH EMPTY CUS	8191311	1

Estojo de ferramentas, pochete de ferramentas dobrável com impressão personalizada

- Com as placas com impressões inequívocas, não existe o risco de troca de bolsas de ferramentas
- A configuração e o pedido dos produtos são realizados através do código web:

i #0290



Estojo de ferramentas



Pochete de ferramentas dobrável

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-KIT STANDARD EMPTY CUS	8191307	1

Descrição

Estojo de ferramentas, com compartimento para cartão de visita com fecho permanente, com placa de identificação US EMP (85,6 x 54) impressa de acordo com os desejos do cliente

Pochete de ferramentas dobrável, com compartimento para cartão de visita com fecho permanente, com placa de identificação US EMP (85,6 x 54) impressa de acordo com os desejos do cliente

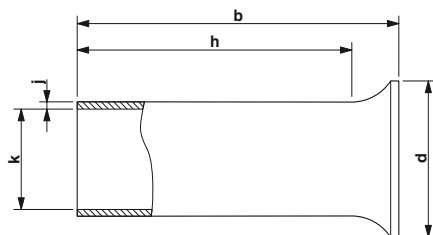
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
TOOL-WRAP EMPTY CUS	8191309	1

Ferramentas manuais

Terminais tubulares sem capa isolante, de acordo com DIN 46228-1

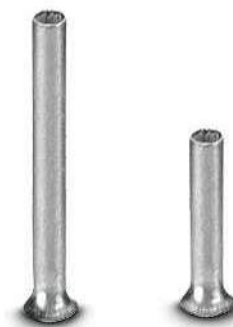
- As terminais tubulares sem luva de plástico são compostas por cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.
- As dimensões dos terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-1 e UL 486F
- Com os A 0,25... processa também condutores de 0,14 mm²
- Com certificação UL e CSA



Instruções:

1) Esses terminais tubulares não estão incluídos na DIN 46228-1: 1990-09 e na UL 486F.

2) Esses terminais tubulares não têm certificação UL



Bitolas de condutor de 0,14 até 35 mm²



Dados gerais

Material/revestimento

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica

Dados de pedido

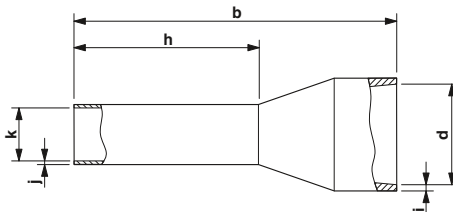
Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminais tubulares, sem luvas de plástico, com certificação UL e CSA			
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	cores prat.
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	cores prat.
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	cores prat.
	0,5	20	cores prat.
	0,5 ¹⁾	20	cores prat.
	0,5	20	cores prat.
	0,75	18	cores prat.
	0,75 ¹⁾	18	cores prat.
	0,75	18	cores prat.
	1	18	cores prat.
	1 ¹⁾	18	cores prat.
	1	18	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	1,5 ¹⁾	16	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	2,5	14	cores prat.
	2,5	14	cores prat.
	2,5	14	cores prat.
	4	12	cores prat.
	4	12	cores prat.
	4	12	cores prat.
	6	10	cores prat.
	6	10	cores prat.
	10	8	cores prat.
	10	8	cores prat.
	16	6	cores prat.
	25 ¹⁾	4	cores prat.
	25	4	cores prat.
	25	4	cores prat.
	25 ¹⁾	4 ²⁾	cores prat.
	25 ¹⁾	4 ²⁾	cores prat.
	35	2	cores prat.
	35 ¹⁾	2	cores prat.
	35 ¹⁾	2 ²⁾	cores prat.
	50 ¹⁾	1/0 ²⁾	cores prat.
	70 ¹⁾	2/0 ²⁾	cores prat.
	95 ¹⁾	3/0 ²⁾	cores prat.

Medidas [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	5,00	1,70	-	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,70	-	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,80	-	-	0,15	0,90	
-	6,00	2,10	-	-	0,15	1,00	
-	8,00	2,10	-	-	0,15	1,00	
-	10,00	2,10	-	-	0,15	1,00	
-	6,00	2,30	-	-	0,15	1,20	
-	8,00	2,30	-	-	0,15	1,20	
-	10,00	2,30	-	-	0,15	1,20	
-	6,00	2,50	-	-	0,15	1,40	
-	8,00	2,50	-	-	0,15	1,40	
-	10,00	2,50	-	-	0,15	1,40	
-	7,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	10,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	12,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	15,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	18,00	2,80	-	-	0,15	1,70	
-	7,00	3,40	-	-	0,15	2,20	
-	12,00	3,40	-	-	0,15	2,20	
-	18,00	3,40	-	-	0,15	2,20	
-	9,00	4,00	-	-	0,20	2,80	
-	12,00	4,00	-	-	0,20	2,80	
-	18,00	4,00	-	-	0,20	2,80	
-	10,00	4,70	-	-	0,20	3,50	
-	12,00	4,70	-	-	0,20	3,50	
-	12,00	5,80	-	-	0,20	4,50	
-	18,00	5,80	-	-	0,20	4,50	
-	12,00	7,50	-	-	0,20	5,80	
-	12,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	15,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	18,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	20,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	40,00	9,50	-	-	0,20	7,30	
-	18,00	11,00	-	-	0,20	8,30	
-	20,00	11,00	-	-	0,20	8,30	
-	40,00	11,00	-	-	0,20	8,20	
-	40,00	13,00	-	-	0,30	10,30	
-	40,00	15,00	-	-	0,40	12,50	
-	40,00	17,00	-	-	0,40	14,50	

Tipo	Código	EMB
A 0,25- 5	3202465	1000
A 0,25- 7	3202478	1000
A 0,34- 7	3009202	1000
A 0,5- 6	3200218	1000
A 0,5- 8	3202481	1000
A 0,5-10	3202494	1000
A 0,75- 6	3200221	1000
A 0,75- 8	3202504	1000
A 0,75-10	3200234	1000
A 1- 6	3200247	1000
A 1- 8	3202517	1000
A 1-10	3200250	1000
A 1,5- 7	3200263	1000
A 1,5-10	3200276	1000
A 1,5-12	3202588	1000
A 1,5-15	3202591	1000
A 1,5-18	3202601	1000
A 2,5- 7	3200289	1000
A 2,5-12	3200292	1000
A 2,5-18	3202821	1000
A 4- 9	3200302	1000
A 4-12	3200315	1000
A 4-18	3202834	1000
A 6-10	3202520	500
A 6-12	3200328	500
A 10-12	3200331	500
A 10-18	3200344	500
A 16-12	3200425	100
A 25-12	3200357	100
A 25-15	3200360	100
A 25-18	3200373	100
A 25-20	3200386	100
A 25-40	3241238	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100
A 35-40	3241239	100
A 50-40	3241240	100
A 70-40	3241241	100
A 95-40	3241242	100

Terminais tubulares com capa isolante, conforme DIN 46228-4: 1990-09 e UL 486F

- Os terminais tubulares com luvas de plástico são compostas por cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.
- A segurança de isolamento em conexões alinhadas bem próximas entre si é elevada e impede a junção de fios
- Com os AI 0,25... pode também processar condutores de 0,14 mm²
- Os terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-4 e UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Instruções:
 1) Esses terminais tubulares não estão incluídos na DIN 46228-1: 1990-09 e na UL 486F.
 2) Esses terminais tubulares não têm certificação UL



Bitolas de condutor de 0,14 bis 120 mm²



Dados gerais

Material/revestimento
 Material da luva de plástico
 Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
 Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
 105 °C / 120 °C

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminais tubulares, com luva de plástico, código de cor conforme DIN 46228-4, com certificação UL e CSA			
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	amarelo
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	amarelo
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	amarelo
	0,5	20	branco
	0,5	20	branco
	0,5	20	branco
	0,5	20	branco
	0,5 ¹⁾	20	branco
	0,75	18	cinza
	0,75	18	cinza
	0,75	18	cinza
	0,75	18	cinza
	0,75	18	cinza
	0,75	18	cinza
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1,5 ¹⁾	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	2,5	14	azul
	2,5	14	azul
	2,5 ¹⁾	14	azul
	2,5 ¹⁾	14	azul
	2,5	14	azul
	2,5	14	azul
	4	12	cinza
	4	12	cinza
	4 ¹⁾	12 ²⁾	cinza
	4	12	cinza
	6	10	amarelo
	6	10	amarelo
	10	8	vermelho
	10	8	vermelho
	16	6	azul
	16	6	azul
	25	4	amarelo
	25	4	amarelo
	25	4	amarelo
	35	2	vermelho
	35	2	vermelho
	35	2	vermelho
	50	1/0	azul
	50	1/0	azul
	70 ¹⁾	2 ²⁾	amarelo
	95 ¹⁾	4 ²⁾	vermelho
	120 ¹⁾	5 ²⁾	azul

	Medidas [mm]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	14,50	2,00	10,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	4,80	15,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	29,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	29,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	
-	36,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

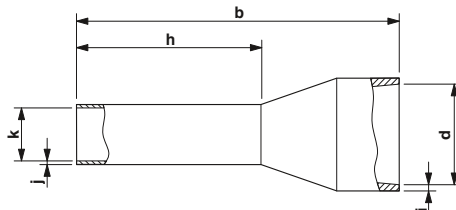
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AI 0,25- 6 YE	3203024	100
AI 0,25- 8 YE	3203037	100
AI 0,25-10 YE	3241128	100
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 6 GY	3200690	100
AI 0,75- 8 GY	3200519	100
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
AI 0,75-10 GY	3201288	100
AI 0,75-10 GY-1000	3203118	1000
AI 0,75-12 GY	3200849	100
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -10 BK-1000	3203134	1000
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -10 BU	3202533	100
AI 2,5 -10 BU-1000	3203147	1000
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -15 GY	1200264	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 YE	3200548	100
AI 6 -18 YE	3200603	100
AI 10 -12 RD	3200551	100
AI 10 -18 RD	3200616	100
AI 16 -12 BU	3200564	100
AI 16 -18 BU	3200629	100
AI 25 -16 YE	3200577	50
AI 25 -18 YE	3201505	50
AI 25 -22 YE	3200700	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -18 RD	3201495	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25
AI 70 -20 YE	3201848	25
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

Ferramentas manuais

Terminais tubulares com capa isolante com código de cor conforme NFC 63-023

- As dimensões dos terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-4 e UL 486F
- O código de cor do capa isolante em plástico corresponde à norma francesa NFC 63-023: 1994-02
- Os terminais metálicos são compostos por cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.
- Com certificação UL e CSA



Instruções:

1) Esses terminais tubulares não estão incluídos na DIN 46228-1: 1990-09 e na UL 486F.



Bitolas de condutor de 0,5 até 50 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Temperatura contínua/curto prazo



Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

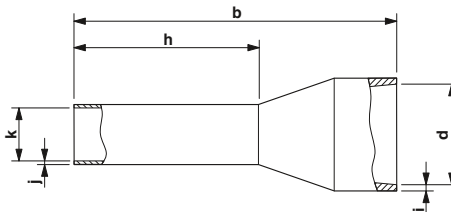
Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminais tubulares, com luva de plástico, código de cor conforme NFC 63-023, com certificação UL e CSA			
	0,5	20	branco
	0,5	20	branco
	0,5	20	branco
	0,5	20	branco
	0,5 ¹⁾	20	branco
	0,75	18	azul
	0,75	18	azul
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1,5 ¹⁾	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	2,5	14	cinza
	2,5	14	cinza
	2,5	14	cinza
	2,5	14	cinza
	4	12	laranja
	4	12	laranja
	4	12	laranja
	4	12	laranja
	6	10	verde
	6	10	verde
	6	10	verde
	10	8	marrom
	10	8	marrom
	16	6	marfim
	25	4	preto
	25	4	preto
	35	2	vermelho
	35	2	vermelho
	50	1/0	azul
	50	1/0	azul

	Medidas [mm]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	36,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	

Tipo	Código	EMB
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 8 BU	3200027	100
AI 0,75- 8 BU -1000	1213200	1000
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 GY	3200069	100
AI 2,5 -8 GY -1000	1213201	1000
AI 2,5 -12 GY	3200205	100
AI 2,5 -18 GY	3200072	100
AI 4 -10 OG	3200085	100
AI 4 -10 OG -1000	1213202	1000
AI 4 -12 OG	3200438	100
AI 4 -18 OG	3200098	100
AI 6 -12 GN	3200108	100
AI 6 -12 GN -1000	1213203	1000
AI 6 -18 GN	3200111	100
AI 10 -12 BN	3200124	100
AI 10 -18 BN	3200137	100
AI 16 -12 IV	3201181	100
AI 25 -16 BK	3200412	50
AI 25 -22 BK	3200739	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25

Terminais tubulares com colar isolante em cores especiais

- A segurança de isolamento em conexões alinhadas bem próximas entre si é elevada e impede a junção de fios
- O capa isolante "Easy Entry" cônica garante uma introdução simples e correta do condutor.
- As dimensões dos terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-4 e UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Instruções:
 1) Esses terminais tubulares não estão incluídos na DIN 46228-1: 1990-09 e na UL 486F.
 2) Esses terminais tubulares não têm certificação UL



Bitolas de condutor de 0,14 bis 120 mm²



Dados gerais

Material/revestimento
 Material da luva de plástico
 Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
 Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
 105 °C / 120 °C

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k
Terminais tubulares , com luva de plástico, cores especiais, com certificação UL e CSA										
	0,14 ¹⁾	26 ²⁾	cinza	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	azul	-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	azul	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,25	0,80
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	azul	-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	turquesa	-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	turquesa	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	turquesa	-	14,50	2,00	10,00	0,25	0,15	0,80
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	turquesa	-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80
	0,5	20	laranja	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10
	0,5	20	laranja	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
	0,5	20	laranja	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
	0,5	20	laranja	-	14,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10
	0,75	18	branco	-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30
	0,75	18	branco	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
	1	18	amarelo	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50
	1	18	amarelo	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
	1,5	16	vermelho	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	vermelho	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	vermelho	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80
	2,5	14	azul	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	azul	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	azul	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	azul	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30
	4	12	cinza	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80
	4	12	cinza	-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80
	4	12	cinza	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80
	6	10	preto	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50
	10	8	marfim	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60
	16	6	verde	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80
	16	6	verde	-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80
	16	6	branco	-	20,00	6,20	12,00	0,40	0,20	3,50
	16	6	branco	-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80
	25	4	marrom	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30
	35	2	bege	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30
	50	1/0	oliva	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30
	50	1/0	preto	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30
	95 ¹⁾	4 ²⁾	vermelho	-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70
	120 ¹⁾	5 ²⁾	azul	-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70

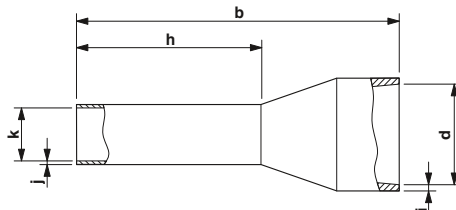
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AI 0,14- 8 GY -1000	3203011	1000
AI 0,25- 6 BU	3203040	100
AI 0,25- 8 BU	3201364	100
AI 0,25-12 BU	3200632	100
AI 0,34- 6 TQ	3203053	100
AI 0,34- 8 TQ	3203066	100
AI 0,34-10 TQ	3241129	100
AI 0,34-12 TQ	3200645	100
AI 0,5 - 6 OG	3201301	100
AI 0,5 - 8 OG	3201123	100
AI 0,5 - 8 OG-1000	3202902	1000
AI 0,5 -10 OG	3241126	500
AI 0,75- 6 WH	3201314	100
AI 0,75- 8 WH	3201110	100
AI 1 - 6 YE	3201327	100
AI 1 - 8 YE	3201097	100
AI 1,5 - 8 RD	3201136	100
AI 1,5 - 8 RD-1000	3202928	1000
AI 1,5 -18 RD	3241125	500
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 BK	3201107	100
AI 10 -12 IV	3201068	100
AI 16 -12 GN	3201152	100
AI 16 -18 GN	3201330	100
AI 16 -12 WH	3200140	100
AI 16 -18 WH	3200153	100
AI 25 -16 BN	3201084	50
AI 35 -16 BE	3201071	50
AI 50 -20 OL	3201178	50
AI 50-25 BK	3240678	1000
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

Ferramentas manuais

Terminais tubulares para aplicações especiais

- Com esses terminais tubulares, os condutores são prensados com um isolamento mais forte, de forma orientada para a prática
- Esse tipo de terminal tubular é usado especialmente na área dos cabos AWG. O capa isolante tem um diâmetro alargado
- Código de cor conforme DIN 46228-4 e UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Bitolas de condutor de 0,5 até 1,5 mm²



Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
105 °C / 120 °C

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	

Terminais tubulares, com luva de plástico alargada, código de cor conforme DIN 46228-4 e UL 486F, com certificação UL e CSA

	0,5	20	branco
	0,5	20	branco
	0,75	18	cinza
	0,75	18	cinza
	0,75	18	cinza
	1	18	vermelho
	1	18	vermelho
	1,5	16	preto
	1,5	16	preto

Medidas [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	

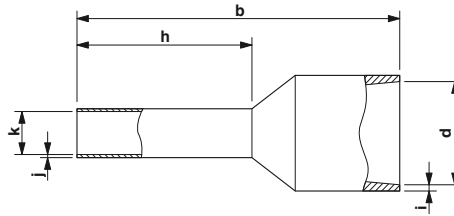
-	13,50	3,00	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	15,50	3,00	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	3,40	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,70	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	16,00	3,70	10,00	0,30	0,15	1,80	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AI 0,5 - 8 WH-GB	1208966	500
AI 0,5-10 WH-GB	3203150	100
AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	500
AI 0,75-10 GY-GB	3203163	100
AI 0,75-10 GY-GB-1000	3203299	1000
AI 1 - 8 RD-GB	1208982	500
AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	1000
AI 1,5 - 8 BK-GB-1000	3202892	1000
AI 1,5 -10 BK-GB-1000	1208872	1000

Terminais tubulares para aplicações especiais

- Adequados para condutores com isolamentos mais fortes como, p. ex.: condutores à prova de curto-circuito
- Código de cor conforme DIN 46228-4 e UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Bitolas de condutor de 1,5 até 16 mm²



Dados gerais

Material/revestimento
 Material da luva de plástico
 Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
 Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
 105 °C / 120 °C

Dados de pedido

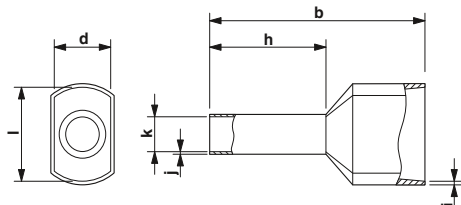
Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k
Terminais tubulares , com luva de plástico consideravelmente alargada, código de cor conforme DIN 46228-4 e UL 486F, com certificação UL e CSA	1,5	16	preto	-	17,50	7,00	8,00	0,30	0,15	1,80
	1,5	16	preto	-	19,50	7,00	10,00	0,30	0,15	1,80
	2,5	14	azul	-	17,50	7,90	8,00	0,30	0,15	2,30
	2,5	14	azul	-	21,50	7,90	12,00	0,30	0,15	2,30
	4	12	cinza	-	19,50	7,90	10,00	0,30	0,20	2,90
	6	10	amarelo	-	23,00	8,70	12,00	0,30	0,20	3,60
	10	8	vermelho	-	24,00	10,20	12,00	0,30	0,20	4,60
	16	6	azul	-	25,50	12,50	12,00	0,40	0,20	6,00

Tipo	Código	EMB
AI-XL 1,5- 8 BK	3201916	100
AI-XL 1,5-10 BK	3201974	100
AI-XL 2,5- 8 BU	3201929	100
AI-XL 2,5-12 BU	3201987	100
AI-XL 4 -10 GY	3201932	100
AI-XL 6 -12 YE	3201945	100
AI-XL 10 -12 RD	3201958	100
AI-XL 16 -12 BU	3201961	100

Ferramentas manuais

Terminais tubulares para aplicações especiais

- Com os terminais tubulares TWIN são prensados dois condutores em um terminal tubular, de forma orientada para a prática
- Com este terminal tubular especial pode criar facilmente pontes em cadeia
- Para aplicação individual, estão disponíveis diversas versões de cada terminal tubular TWIN
- Esses terminais tubulares correspondem às exigências da UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Bitolas de condutor de 2 x 0,5 a 2 x 16 mm²



Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
105 °C / 120 °C

Descrição

Bitola de conexão

Medidas [mm]

b d h i j k l

Terminais tubulares, com luva de plástico TWIN, código de cor conforme DIN 46228-4 e UL 486F, com certificação UL e CSA

2 x 0,5 2 x 20 branco

15,00 2,50 8,00 0,25 0,15 1,50 -

AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH 3200933 100

2 x 0,75 2 x 18 cinza

15,00 2,80 8,00 0,25 0,15 1,80 -

AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY 3200807 100

2 x 0,75 2 x 18 cinza

17,00 2,80 10,00 0,25 0,15 1,80 -

AI-TWIN 2X 0,75-10 GY 3200975 100

2 x 1 2 x 18 vermelho

15,00 3,40 8,00 0,30 0,15 2,05 -

AI-TWIN 2X 1 - 8 RD 3200810 100

2 x 1 2 x 18 vermelho

17,00 3,40 10,00 0,30 0,15 2,05 -

AI-TWIN 2X 1 -10 RD 3200988 100

2 x 1 2 x 18 vermelho

19,00 3,40 12,00 0,30 0,15 2,05 -

AI-TWIN 2X1-12 RD 3240679 100

2 x 1,5 2 x 16 preto

16,00 3,60 8,00 0,30 0,15 2,30 -

AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK 3200823 100

2 x 1,5 2 x 16 preto

18,00 3,60 10,00 0,30 0,15 2,30 -

AI-TWIN 2X 1,5-10 BK 3201534 100

2 x 1,5 2 x 16 preto

20,00 3,60 12,00 0,30 0,15 2,30 -

AI-TWIN 2X 1,5-12 BK 3200991 100

2 x 2,5 2 x 14 azul

18,50 4,20 10,00 0,30 0,20 2,90 -

AI-TWIN 2X 2,5-10 BU 3200836 100

2 x 2,5 2 x 14 azul

21,50 4,20 13,00 0,30 0,20 2,90 -

AI-TWIN 2X 2,5-13 BU 3200878 100

2 x 2,5 2 x 14 azul

24,50 4,20 16,00 0,30 0,20 2,90 -

AI-TWIN 2X 2,5-16 BU 1200281 100

2 x 4 2 x 12 cinza

23,00 4,90 12,00 0,30 0,20 3,80 -

AI-TWIN 2X 4 -12 GY 3201000 100

2 x 6 2 x 10 amarelo

25,00 5,90 14,00 0,40 0,20 4,90 -

AI-TWIN 2X 6 -14 YE 3201013 100

2 x 10 2 x 8 vermelho

26,00 7,20 14,00 0,40 0,20 6,50 -

AI-TWIN 2X10 -14 RD 3201026 100

2 x 16 2 x 6 azul

31,00 8,80 16,00 0,50 0,20 8,50 -

AI-TWIN 2X16 -16 BU 3202847 50

Terminais tubulares, com luva de plástico TWIN, cores especiais, com certificação UL e CSA

2 x 4 2 x 12 laranja

23,00 4,90 12,00 0,30 0,20 3,80 -

AI-TWIN 2X 4 -12 OG 1213204 100

2 x 6 2 x 10 verde

25,00 5,90 14,00 0,40 0,20 4,90 -

AI-TWIN 2X 6 -14 GN 1213205 100

2 x 10 2 x 8 marrom

26,00 7,20 14,00 0,40 0,20 6,50 -

AI-TWIN 2X10 -14 BN 1213206 100

2 x 16 2 x 6 branco

31,00 8,80 16,00 0,50 0,20 8,50 -

AI-TWIN 2X16 -16 WH 1213207 50

Terminais tubulares, com luva de plástico TWIN, código de cor conforme NFC 63-023, com certificação UL e CSA

2 x 0,5 2 x 20 branco

15,00 2,50 10,00 0,25 0,15 1,50 -

AI-TWIN 2X 0,5-10 WH 3203309 100

2 x 0,75 2 x 18 azul

15,00 2,80 8,00 0,25 0,15 1,80 -

AI-TWIN 2X 0,75- 8 BU 3240668 100

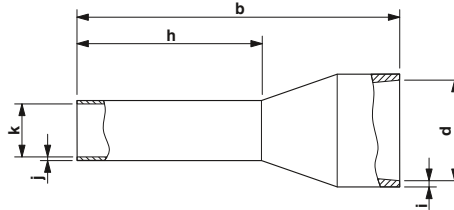
2 x 2,5 2 x 14 cinza

18,50 4,20 10,00 0,30 0,20 2,90 -

AI-TWIN 2X 2,5-10 GY 3240669 100

Terminais tubulares com luvas de plástico em fita em bobinas grandes

- Terminais tubulares em formato de cinta para o processamento automatizado
- Os terminais são fornecidos em grandes bobinas em até 3000 unidades
- Os terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-4 e UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Bitola de condutor 0,5 - 2,5 mm²



Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
105 °C / 120 °C

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminais tubulares de fita , com luva de plástico, bobinas grandes para processamento automático, código de cor conforme DIN 46228-4 e UL 486F, com certificação UL e CSA	0,5	20	branco
	0,75	18	branco
	0,75	18	cinza
	1	18	vermelho
	1,5	16	preto
	2,5	14	azul

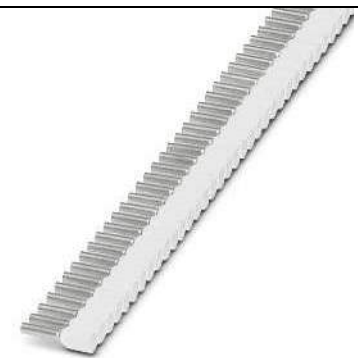
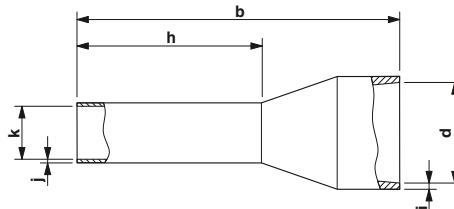
	Medidas [mm]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	3000
AI 0,75-8 WH-B 3000	3240677	3000
AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	3000
AI 1-8 RD-B 3000	3240665	3000
AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	2500
AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	1500

Terminais tubulares com colar de plástico em formato de fita

- Adequados para o processamento com CRIMPFOX 4 IN 1
- Os terminais tubulares com luvas de plástico compõem-se de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.
- Os terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-4 e UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Bitola de condutor 0,5 - 2,5 mm²



Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
105 °C / 120 °C

Descrição	Bitola de conexão		Cor	
	[mm ²]	AWG		
Terminais tubulares de fita , comprimento do terminal 8 mm, conforme DIN 46228-4 e UL 486F, 10 fitas com 50(40) terminais por fita.	0,5 mm ²	0,5	20	branco
	0,75 mm ²	0,75	18	azul
	0,75 mm ²	0,75	18	cinza
	1,0 mm ²	1	18	vermelho
	1,5 mm ²	1,5	16	preto
		2,5	14	azul
		2,5	14	cinza
		2,5	14	cinza

	Medidas [mm]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	

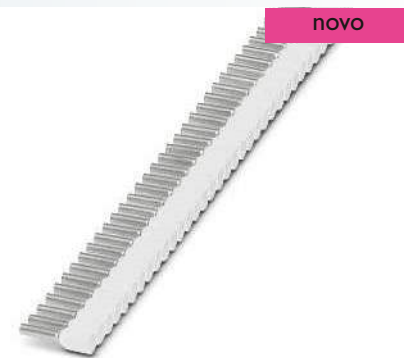
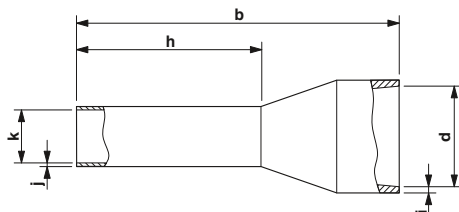
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AI 0,5-8 WH S1	1200104	500
AI 0,75-8 BU S1	1200163	500
AI 0,75-8 GY S1	1200105	500
AI 1,0-8 RD S1	1200106	500
AI 1,5-8 BK S1	1200107	500
AI 2,5-8 BU S1	1200108	400
AI 2,5-8 GY S1	1200164	400

Ferramentas manuais

Terminais tubulares com colar de plástico em formato de fita

- Adequados para o processamento com o CRIMPHANDY
- Os terminais tubulares com luvas de plástico são compostos por cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.
- Os terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-4 e UL 486F
- Com certificação UL e CSA



Bitola de condutor 0,5 - 1,5 mm², com extremidade funcional



Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Temperatura contínua/curto prazo

Dados técnicos

E-CU/estanhagem galvânica
Polipropileno/sem silicone e sem halogênio
105 °C / 120 °C

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]								
	[mm ²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k		
Terminais tubulares de fita , com extremidade funcional, 0,5 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4 e UL 486F, com certificação UL, branco, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem												
branco, conforme DIN 46228-4, UL 486F e NFC 63-023	0,5	20	branco	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10		
cinza, conforme DIN 46228-4 e UL 486F	0,75	18	cinza	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30		
vermelho, conforme DIN 46228-4 e NF C 63-023: 1994-02	1	18	vermelho	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50		
preto, conforme DIN 46228-4 e NF C 63-023: 1994-02	1,5	16	preto	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80		
azul, conforme NFC 63-023	0,75	18	azul	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30		
laranja, cor especial	0,5	20	laranja	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10		
branco, cor especial	0,75	18	branco	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30		
amarelo, cor especial	1	18	amarelo	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50		
vermelho, cor especial	1,5	16	vermelho	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80		

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000
AI 0,75- 8 GY-S	1212522	1000
AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 0,75- 8 BU-S	1212785	1000
AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000
AI 0,75- 8 WH-S	1212783	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000

Caixas de produtos com terminais tubulares

- A identificação por cor e a tampa transparente facilitam o acesso rápido aos terminais tubulares pretendidos
- As práticas caixas de produtos organizam a oficina.
- Com o furo Euro integrado, eles são suspensos em paredes com placas perfuradas, p. ex., economizando espaço



Sortibox, equipada



Conjunto de ferramentas e terminais tubulares

©. EAC

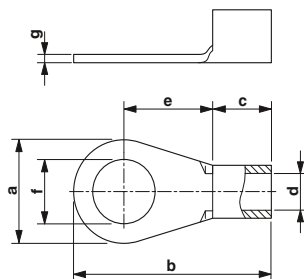
EAC

Descrição	Dados de pedido			Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4, certificado CSA cada 50 unidades AI 0,5-8 WH, AI 2,5-8 BU, cada 100 unidades AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK	AI SORTI BOX RD	3202960	1			
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4, certificado CSA 50 unidades AI 4-10 GY, cada 20 unidades AI 6-12 YE, AI 10-12 RD, 10 unidades AI 16-12 BU	AI SORTI BOX ANT	3202973	1			
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares TWIN conforme DIN 46228-4, certificado CSA cada 50 unidades AI-TWIN 2x0,5-8 WH, AI-TWIN 2x0,75-8 GY, AI-TWIN 2x1-8 RD, AI-TWIN 2x1,5-8 BK 25 unidades AI-TWIN 2x2,5-10 BU	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	1			
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares TWIN conforme DIN 46228-4, certificado CSA 20 unidades AI-TWIN 2x4-12 GY, cada 10 unidades AI-TWIN 2x6-14 YE, AI-TWIN 2x10-14 RD	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	1			
Caixa de produtos , não equipada, com cinco compartimentos	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	10			
Caixa de produtos , metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA cada 500 unidades AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 unidades AI 2,5-8 BU, 200 unidades AI 4-10 GY, 100 unidades AI 6-12 YE e de ferramenta de decapagem para condutores e cabos até 6 mm ² Alicate de crimpagem para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 0,5 - 6 mm ² , entrada frontal, crimp trapézio				CRIMPSET 6	1202072	1
Caixa de produtos , metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA 300 unidades AI 10-12 RD, 200 unidades AI 16-12 BU, 100 unidades AI 25-16 YE e ferramenta de decapagem para condutores e cabos de 4,5 - 40 mm, Alicate de crimpagem para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 10 - 25 mm ² , entrada lateral, crimp conforme padrão Weidmüller				CRIMPSET 25	1202580	1
Caixa de produtos , de metal, não equipada				CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

Ferramentas manuais

Terminais circulares de cabo, sem isolamento

- Os terminais circulares de cabo sem luvas de plástico são feitos de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica para uma máxima proteção contra corrosão
- A área de compressão soldada permite valores de extração máximos e as melhores características de contato
- Para uma crimpagem perfeita, tem à sua disposição as ferramentas CRIMPFOX-RC... de nosso programa de alicates de crimpagem CRIMPFOX



Bitolas de condutor de 0,5 até 240 mm²

Dados gerais

Material/revestimento

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

ERC

Dados técnicos

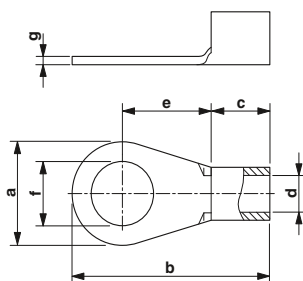
Cobre/galvanizado

... 110

Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]							Tipo	Código	EMB
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g			
Terminal circular de cabo, sem isolamento conforme DIN 46234													
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	2,80	0,80	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	100
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,20	0,80	C-RC 1/M3 DIN	3240070	100
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,70	0,80	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	100
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	8,00	16,00	5,00	1,60	7,00	4,30	0,80	C-RC 1/M4 DIN	3240072	100
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	5,30	0,80	C-RC 1/M5 DIN	3240073	100
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	6,50	0,80	C-RC 1/M6 DIN	3240074	100
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	11,60	22,00	5,00	1,60	12,00	8,40	0,80	C-RC 1/M8 DIN	3240075	100
	1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,20	0,80	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	100
	1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,70	0,80	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	100
	1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	8,00	16,00	5,00	2,30	7,00	4,30	0,80	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	100
	1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	10,00	19,00	5,00	2,30	9,00	5,30	0,80	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	100
	1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	11,00	21,50	5,00	2,30	11,00	6,50	0,80	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	100
	1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	14,00	24,00	5,00	2,30	12,00	8,40	0,80	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	100
	1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	14,00	25,40	5,00	2,30	12,00	10,50	0,80	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	100
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	8,00	17,50	6,00	3,60	8,00	4,30	1,00	C-RC 6/M4 DIN	3240083	50
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	10,00	20,00	6,00	3,60	9,00	5,30	1,00	C-RC 6/M5 DIN	3240084	50
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	11,00	22,00	6,00	3,60	10,00	6,50	1,00	C-RC 6/M6 DIN	3240085	50
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	14,00	26,00	6,00	3,60	13,00	8,40	1,00	C-RC 6/M8 DIN	3240086	50
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	18,00	30,00	6,00	3,60	15,00	10,50	1,00	C-RC 6/M10 DIN	3240087	50
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	18,00	35,50	6,00	3,60	15,00	13,00	1,00	C-RC 6/M12 DIN	3240088	50
	- 10	- 8	cores prat.	10,00	21,00	8,00	4,50	8,00	5,30	1,10	C-RC 10/M5 DIN	3240089	100
	- 10	- 8	cores prat.	11,00	23,00	8,00	4,50	9,00	6,50	1,10	C-RC 10/M6 DIN	3240090	100
	- 10	- 8	cores prat.	14,00	27,00	8,00	4,50	12,00	8,40	1,10	C-RC 10/M8 DIN	3240091	100
	- 10	- 8	cores prat.	18,00	30,00	8,00	4,50	13,00	10,50	1,10	C-RC 10/M10 DIN	3240092	100
	- 10	- 8	cores prat.	22,00	34,00	8,00	4,50	15,00	13,00	1,10	C-RC 10/M12 DIN	3240093	100
	- 16	- 6	cores prat.	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	5,30	1,10	C-RC 16/M5 DIN	3240094	100
	- 16	- 6	cores prat.	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	6,50	1,20	C-RC 16/M6 DIN	3240095	100
	- 16	- 6	cores prat.	14,00	29,00	10,00	5,80	12,00	8,40	1,20	C-RC 16/M8 DIN	3240096	100
	- 16	- 6	cores prat.	18,00	33,00	10,00	5,80	14,00	10,50	1,20	C-RC 16/M10 DIN	3240097	100
	- 16	- 6	cores prat.	22,00	37,00	10,00	5,80	16,00	13,00	1,20	C-RC 16/M12 DIN	3240098	100
	- 25	- 4	cores prat.	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	5,30	1,50	C-RC 25/M5 DIN	3240099	100
	- 25	- 4	cores prat.	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	6,50	1,50	C-RC 25/M6 DIN	3240100	100
	- 25	- 4	cores prat.	16,00	33,00	11,00	7,50	14,00	8,40	1,50	C-RC 25/M8 DIN	3240101	100
	- 25	- 4	cores prat.	18,00	35,00	11,00	7,50	15,00	10,50	1,50	C-RC 25/M10 DIN	3240102	100
	- 25	- 4	cores prat.	31,00	42,00	11,00	7,50	20,00	13,00	1,50	C-RC 25/M12 DIN	3240103	100
	- 25	- 4	cores prat.	35,00	49,00	11,00	7,50	25,00	17,00	1,50	C-RC 25/M16 DIN	3240104	100
	- 35	- 2	cores prat.	15,00	34,00	12,00	9,00	14,00	6,50	1,60	C-RC 35/M6 DIN	3240105	100
	- 35	- 2	cores prat.	16,00	34,00	12,00	9,00	14,00	8,40	1,60	C-RC 35/M8 DIN	3240106	100
	- 35	- 2	cores prat.	18,00	36,00	12,00	9,00	15,00	10,50	1,60	C-RC 35/M10 DIN	3240107	100
	- 35	- 2	cores prat.	22,00	42,00	12,00	9,00	19,00	13,00	1,60	C-RC 35/M12 DIN	3240108	100
	- 35	- 2	cores prat.	28,00	50,00	12,00	9,00	24,00	17,00	1,60	C-RC 35/M16 DIN	3240109	100
	- 50	- 1/0	cores prat.	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	6,50	1,80	C-RC 50/M6 DIN	3240110	100
	- 50	- 1/0	cores prat.	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	8,40	1,80	C-RC 50/M8 DIN	3240111	100
	- 50	- 1/0	cores prat.	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	10,50	1,80	C-RC 50/M10 DIN	3240112	100
	- 50	- 1/0	cores prat.	22,00	47,00	16,00	11,00	20,00	13,00	1,80	C-RC 50/M12 DIN	3240113	100
	- 50	- 1/0	cores prat.	28,00	54,00	16,00	11,00	24,00	17,00	1,80	C-RC 50/M16 DIN	3240114	100
	- 70	- 2/0	cores prat.	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	6,50	2,00	C-RC 70/M6 DIN	3240115	100
	- 70	- 2/0	cores prat.	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	8,40	2,00	C-RC 70/M8 DIN	3240116	100
	- 70	- 2/0	cores prat.	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	10,50	2,00	C-RC 70/M10 DIN	3240117	100
	- 70	- 2/0	cores prat.	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	13,00	2,00	C-RC 70/M12 DIN	3240118	100
	- 70	- 2/0	cores prat.	28,00	56,00	18,00	13,00	24,00	17,00	2,00	C-RC 70/M16 DIN	3240119	100

Terminais circulares de cabo, sem isolamento



Bitolas de condutor de 0,5 até 240 mm²

Dados gerais	
Material/revestimento	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

ERC

Dados técnicos	
Cobre/galvanizado	
...110	

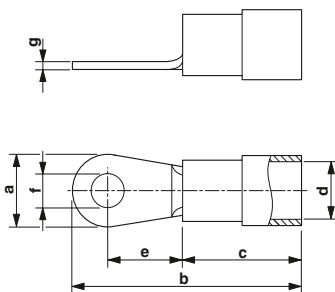
Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
	95	3/0	cores prat.	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	8,40	2,50
	95	3/0	cores prat.	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	10,50	2,50
	95	3/0	cores prat.	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	13,00	2,50
	95	3/0	cores prat.	28,00	58,00	20,00	15,00	24,00	17,00	2,50
	120	250	cores prat.	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	8,40	3,00
	120	250	cores prat.	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	10,50	3,00
	120	250	cores prat.	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	13,00	3,00
	150	300	cores prat.	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	10,50	3,20
	150	300	cores prat.	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	13,00	3,20
	150	300	cores prat.	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	17,00	3,20
	185	350	cores prat.	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	10,50	3,50
	185	350	cores prat.	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	13,00	3,50
	185	350	cores prat.	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	17,00	3,50
	240	500	cores prat.	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	10,50	4,00
	240	500	cores prat.	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	13,00	4,00
	240	500	cores prat.	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	17,00	4,00

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
C-RC 95/M8 DIN	3240120	50
C-RC 95/M10 DIN	3240121	50
C-RC 95/M12 DIN	3240122	50
C-RC 95/M16 DIN	3240123	50
C-RC 120/M8 DIN	3240124	25
C-RC 120/M10 DIN	3240125	25
C-RC 120/M12 DIN	3240126	25
C-RC 150/M10 DIN	3240128	25
C-RC 150/M12 DIN	3240129	25
C-RC 150/M16 DIN	3240130	25
C-RC 185/M10 DIN	3240131	20
C-RC 185/M12 DIN	3240132	20
C-RC 185/M16 DIN	3240133	20
C-RC 240/M10 DIN	3240134	10
C-RC 240/M12 DIN	3240135	10
C-RC 240/M16 DIN	3240136	10

Ferramentas manuais

Terminais circulares de cabo, isolados

- A zona de crimpagem soldada assegura as melhores características mecânicas e permite crimpagens horizontais ou também verticais
- As luvas são cônicas. Isso permite uma introdução simples e correta do condutor



Bitolas de condutor de 0,5 até 10 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
 Material da luva de plástico
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Classe de inflamabilidade conforme UL 94

ERC

Dados técnicos

Cobre/galvanizado
 Poliamida/sem halogênio
 -20 ... 105
 V2

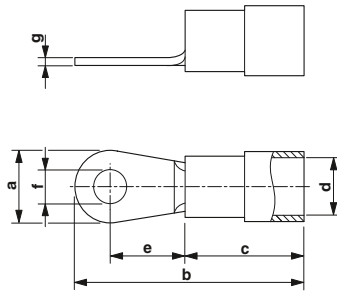
Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]							
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Terminal circular de cabo, isolado, conforme UL											
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,20	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,70	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	4,30	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	5,30	0,75	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	11,60	27,60	10,50	4,10	11,20	6,50	0,75	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	6,60	20,60	11,00	4,50	7,80	3,20	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	6,60	20,60	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	8,50	0,80	
	4 - 6	12 - 10	amarelo	9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	4,30	1,00	
	4 - 6	12 - 10	amarelo	9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	5,30	1,00	
	4 - 6	12 - 10	amarelo	12,00	32,70	14,00	6,60	12,70	6,50	1,00	
	4 - 6	12 - 10	amarelo	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	8,50	1,00	
	4 - 6	12 - 10	amarelo	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	10,50	1,00	
	- 10	- 8	vermelho	10,00	31,30	16,00	7,50	10,90	5,30	1,10	
	- 10	- 8	vermelho	11,00	31,30	16,00	7,50	19,30	6,50	1,10	
	- 10	- 8	vermelho	14,00	37,30	16,00	7,50	13,80	8,40	1,10	
	- 10	- 8	vermelho	18,00	37,30	16,00	7,50	13,80	10,50	1,10	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C-RCI 1,5/M3	3240016	100
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	100
C-RCI 1,5/M4	3240018	100
C-RCI 1,5/M5	3240019	100
C-RCI 1,5/M6	3240020	100
C-RCI 2,5/M3	3240021	100
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	100
C-RCI 2,5/M4	3240023	100
C-RCI 2,5/M5	3240024	100
C-RCI 2,5/M6	3240025	50
C-RCI 2,5/M8	3240026	50
C-RCI 6/M4	3240027	50
C-RCI 6/M5	3240028	50
C-RCI 6/M6	3240029	25
C-RCI 6/M8	3240030	25
C-RCI 6/M10	3240031	25
C-RCI 10/M5	3240219	50
C-RCI 10/M6	3240220	50
C-RCI 10/M8	3240221	50
C-RCI 10/M10	3240222	50

Terminais circulares de cabo, isolados com zona de crimpagem adicional para o isolamento do condutor

- A série C-RCEI está equipada com uma zona de crimpagem adicional para o isolamento dos condutores
- Os condutores e o isolamento são crimpados juntamente, dessa forma se aumenta a segurança contra vibrações e a resistência a tração
- As luvas são cônicas. Isso permite uma introdução simples e correta do condutor



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
 Material da luva de plástico
 Faixa de aplicação temperatura [° C]
 Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Dados técnicos

Cobre/galvanizado
 Poliamida/sem halogênio
 -20 ... 105
 V2

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	

Terminal circular de cabo, isolado, com zona de crimpagem adicional para o isolamento do condutor

0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
1,5 - 2,5	16 - 14	azul
1,5 - 2,5	16 - 14	azul
1,5 - 2,5	16 - 14	azul
1,5 - 2,5	16 - 14	azul
1,5 - 2,5	16 - 14	azul
4 - 6	12 - 10	amarelo
4 - 6	12 - 10	amarelo
4 - 6	12 - 10	amarelo
4 - 6	12 - 10	amarelo

5,50	17,70	11,00	4,10	4,00	3,20	0,75	
6,60	20,60	11,00	4,10	6,30	3,70	0,75	
8,00	22,00	11,00	4,10	7,00	4,30	0,75	
8,00	22,00	11,00	4,10	7,00	5,30	0,75	
11,60	27,80	11,00	4,10	11,10	6,50	0,75	
6,60	20,50	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	
8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80	
9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80	
12,00	28,00	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80	
12,00	28,00	11,00	4,50	11,00	8,40	0,80	
9,50	26,00	13,00	6,50	8,30	5,30	1,00	
12,00	29,50	13,00	6,50	10,50	6,50	1,00	
15,00	34,20	13,00	6,50	13,70	8,40	1,00	
15,00	34,20	13,00	6,50	13,70	10,50	1,00	

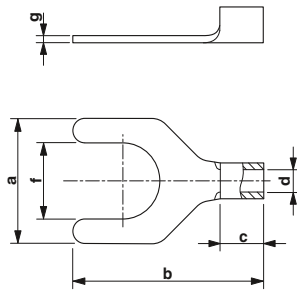
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C-RCEI 1,5/M3	3241201	100
C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	100
C-RCEI 1,5/M4	3241203	100
C-RCEI 1,5/M5	3241204	100
C-RCEI 1,5/M6	3241205	100
C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	100
C-RCEI 2,5/M4	3241207	100
C-RCEI 2,5/M5	3241208	100
C-RCEI 2,5/M6	3241209	100
C-RCEI 2,5/M8	3241210	100
C-RCEI 6/M5	3241211	100
C-RCEI 6/M6	3241212	100
C-RCEI 6/M8	3241213	100
C-RCEI 6/M10	3241214	100

Ferramentas manuais

Terminais de cabo em forquilha, sem isolamento

- Os terminais de cabo em forquilha sem luva de plástico têm uma cabeça com solda forte e atingem a máxima força de extração de condutor com a série de alicates CRIMPFOX-RC ...
- Eles são compostos de cobre eletrolítico de alta qualidade com estanhagem galvânica para a máxima proteção contra corrosão



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
Faixa de aplicação temperatura [° C]

ERC

Dados técnicos

Cobre/galvanizado
... 110

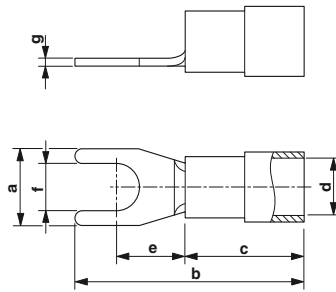
Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Terminal de cabo em forquilha, sem isolamento, conforme DIN 46234										
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	5,70	16,00	4,50	1,90	-	3,20	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	6,20	16,00	4,50	1,90	-	3,70	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	7,20	16,00	4,50	1,90	-	4,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	8,00	16,00	4,50	1,90	-	5,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	10,70	17,00	4,50	1,90	-	6,40	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	5,70	16,00	4,80	2,50	-	3,20	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	6,20	16,00	4,80	2,50	-	3,70	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	7,20	16,00	4,80	2,50	-	4,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	8,00	16,00	4,80	2,50	-	5,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	10,70	17,00	4,80	2,50	-	6,40	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	13,50	22,10	4,80	2,50	-	8,40	0,80
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	8,20	19,50	6,50	3,60	-	4,30	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	9,00	19,50	6,50	3,60	-	5,30	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	12,00	23,10	6,50	3,60	-	6,40	1,00
	2,6 - 6	12 - 10	cores prat.	13,50	25,00	6,50	3,60	-	8,40	1,00

Tipo	Código	EMB
C-FC 1,5/M3	3240137	100
C-FC 1,5/M3,5	3240138	100
C-FC 1,5/M4	3240139	100
C-FC 1,5/M5	3240140	100
C-FC 1,5/M6	3240141	100
C-FC 2,5/M3	3240142	100
C-FC 2,5/M3,5	3240143	100
C-FC 2,5/M4	3240144	100
C-FC 2,5/M5	3240145	100
C-FC 2,5/M6	3240146	100
C-FC 2,5/M8	3240147	100
C-FC 6/M4	3240148	50
C-FC 6/M5	3240149	50
C-FC 6/M6	3240150	50
C-FC 6/M8	3240151	50

Terminais de cabo em forquilha, com isolamento

- A zona de crimpagem soldada assegura as melhores características mecânicas e permite crimpagens horizontais ou também verticais
- As variantes com isolamento são isentas de halogêneo e estão equipadas com "EASY ENTRY"



Bitolas do condutor 0,5 até 6 mm²

Dados gerais	
Material/revestimento	
Material da luva de plástico	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

ERIC

Dados técnicos	
Cobre/galvanizado	
Poliamida/sem halogênio	
-20 ... 105	
V2	

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Terminal de cabo em forquilha, isolado, conforme UL										
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,20	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,70	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	7,20	22,00	10,50	4,10	-	4,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	8,00	22,00	10,50	4,10	-	5,30	0,75
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	10,70	22,00	10,50	4,10	-	6,50	0,75
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,20	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,70	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	7,20	22,50	11,00	4,50	-	4,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	8,00	22,50	11,00	4,50	-	5,30	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	10,70	22,50	11,00	4,50	-	6,50	0,80
	4 - 6	12 - 10	amarelo	8,20	26,70	14,00	6,60	-	4,30	1,00
	4 - 6	12 - 10	amarelo	9,00	26,70	14,00	6,60	-	5,30	1,00
	4 - 6	12 - 10	amarelo	12,00	30,30	14,00	6,60	-	6,50	1,00
	4 - 6	12 - 10	amarelo	13,50	32,80	14,00	6,60	-	8,50	1,00

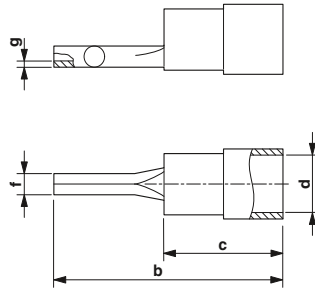
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
C-FCI 1,5/M3	3240032	100
C-FCI 1,5/M3,5	3240033	100
C-FCI 1,5/M4	3240034	100
C-FCI 1,5/M5	3240035	100
C-FCI 1,5/M6	3240036	100
C-FCI 2,5/M3	3240037	100
C-FCI 2,5/M3,5	3240038	100
C-FCI 2,5/M4	3240039	100
C-FCI 2,5/M5	3240040	50
C-FCI 2,5/M6	3240041	50
C-FCI 6/M4	3240042	50
C-FCI 6/M5	3240043	50
C-FCI 6/M6	3240044	25
C-FCI 6/M8	3240045	25

Ferramentas manuais

Terminal de cabo de pino, com isolamento

Os terminais de cabo de pino com isolamento com suporte de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Área de compressão soldada para máximas forças de extração
- Estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminal de cabo de pino, com isolamento conforme UL	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	4 - 6	12 - 10	amarelo

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	22,50	10,50	4,10	-	2,00	0,75	
-	23,00	11,00	4,50	-	2,00	0,80	
-	27,50	14,00	6,60	-	2,70	0,80	

ERC

Dados técnicos

Cobre/galvanizado
Poliamida/sem halogênio
-20 ... 105
V2

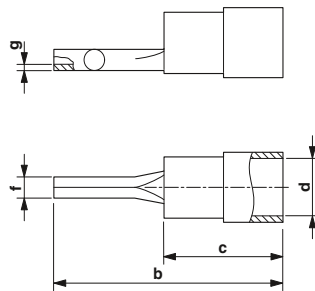
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C-PCI 1,5/2	3240064	100
C-PCI 2,5/2	3240066	100
C-PCI 6/2,7	3240068	50

Terminais de cabo de pino, com isolamento com zona de crimpagem adicional para isolamento do condutor

Os terminais de cabo de pino isolados com suporte de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Área de compressão soldada para máximas forças de extração
- Estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio
- Os condutores e o isolamento são crimpados juntamente, dessa forma se aumenta a segurança contra vibrações e a resistência a tração



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminal de cabo de pino, isolado, com zona de crimpagem adicional para o isolamento do condutor	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	4 - 6	12 - 10	amarelo

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	23,50	11,00	4,10	-	1,90	0,75	
-	23,50	11,00	4,50	-	1,90	0,80	
-	26,70	13,00	6,50	-	2,80	0,80	

ERC

Dados técnicos

Cobre/galvanizado
Poliamida/sem halogênio
-20 ... 105
V2

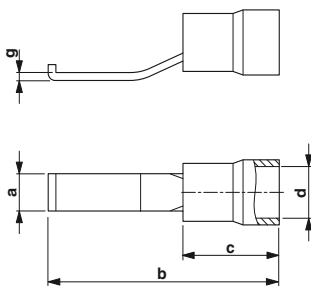
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C-PCEI 1,5/2	3241215	100
C-PCEI 2,5/2	3241216	100
C-PCEI 6/2	3241217	100

Terminal de cabo de pino plano, com isolamento

Os terminais de cabo de pino plano com isolamento com suporte de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Estantagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

ERC

Dados gerais	
Material/revestimento	
Material da luva de plástico	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

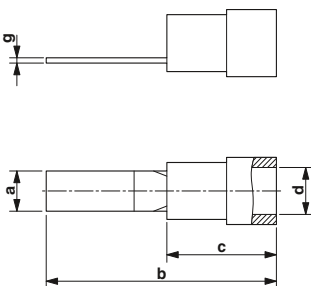
Dados técnicos	
Cobre/galvanizado	
Poliamida/sem halogênio	
-20 ... 105	
V2	

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]							
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Terminal de cabo de pino plano, com isolamento	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	2,80	28,00	10,50	4,00	-	-	-	0,80
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	4,60	28,00	10,50	4,00	-	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	2,80	28,50	11,00	4,50	-	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	4,60	28,50	11,00	4,50	-	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	amarelo	2,80	32,00	14,00	6,50	-	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	amarelo	4,60	32,00	14,00	6,50	-	-	-	1,00

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
C-BCI 1,5/2,8	3240015	100
C-BCI 1,5/4,6	3240568	100
C-BCI 2,5/2,8	3240046	100
C-BCI 2,5/4,6	3240569	100
C-BCI 6/2,8	3240047	50
C-BCI 6/4,6	3240570	50

Terminal de cabo de pino plano reto, com isolamento

- Introdução do condutor simples e segura com "EASY ENTRY"
- Área de compressão soldada para máximas forças de extração dos condutores em conexão com os alicates CRIMPFOX RCI...
- Estantagem galvânica
- Ausência de halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

ERC

Dados gerais	
Material/revestimento	
Material da luva de plástico	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Dados técnicos	
CU / estanhagem galvânica	
Poliamida/sem halogênio	
-20 ... 105	
V2	

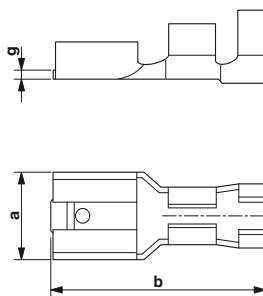
Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]							
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Terminal de cabo de pino plano, com isolamento, medida do pino:											
19,5 X 2,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	2,80	19,50	10,50	4,10	-	-	-	0,75
20 X 2,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	2,80	20,00	11,00	4,50	-	-	-	0,80
32 X 4,5 mm	4 - 6	12 - 10	amarelo	2,80	24,00	14,00	6,60	-	-	-	1,00
24 X 2,8 mm	4 - 6	12 - 10	amarelo	4,50	32,00	14,00	6,60	-	-	-	1,00

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	100
C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	100
C-BCSI 6/10X2,8	3240546	100
C-BCSI 6/18X4,5	3240533	50

Ferramentas manuais

Terminais de encaixe e conectores planos, sem isolamento

- Os terminais de encaixe e conectores planos não isolados são compostos de latão com estanhagem eletrolítica, proporcionando assim uma elevada proteção contra corrosão
- A área de crimpagem dispõe de ranhuras que melhoram as características elétricas e mecânicas
- Sem halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais

Material/revestimento	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Terminal de encaixe, sem isolamento conforme DIN 46247										
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	2,80	14,50	-	-	-	-	0,30
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	2,80	12,50	-	-	-	-	0,30
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
	4 - 6	12 - 10	cores prat.	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
Conector plano, sem isolamento conforme DIN 46248										
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80

Manga isolante, como proteção contra toque e isolamento para terminais de encaixe,	
para terminais de encaixe de 2,8 mm	transparente
para terminais de encaixe de 4,8 mm	transparente
para terminais de encaixe de 6,3 mm	transparente

ERC

Dados técnicos

Latão/galvanizado
... 110

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	100
C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	100
C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	100
C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	100
C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	100
C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	100
C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	100
C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	100
C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	100
C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	100
C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	100

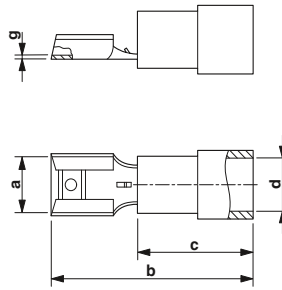
Acessórios

PT/FS 2,8	1406700	500
PT/FS 4,8	1670497	25
PT/FS 6,3	0604707	500

Terminais de encaixe e conectores planos, com isolamento

Os conectores planos e as terminais de encaixe com isolamento com colar de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Área de compressão soldada para máximas forças de extração
- Estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais	
Material/revestimento	
Material da luva de plástico	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

ERIC

Dados técnicos	
Latão/galvanizado	
Poliamida/sem halogênio	
-20 ... 105	
V2	

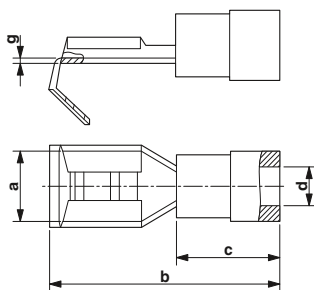
Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Terminal de encaixe, isolada, conforme UL										
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	6,30	21,50	10,50	4,10	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40
	4 - 6	12 - 10	amarelo	6,30	25,00	14,00	6,60	-	-	0,40
Conector plano, isolado, conforme UL										
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	6,30	22,00	10,50	4,10	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	6,30	22,50	11,00	4,50	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	amarelo	6,30	24,50	14,00	6,60	-	-	0,80

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
C-SCFI 1,5/2,8X0,5	3240048	100
C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	100
C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	100
C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	50
C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	50
C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	50
C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	50
C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	100
C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	50
C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	50

Ferramentas manuais

Distribuidor de encaixe plano, com isolamento

- Introdução do condutor simples e segura com "EASY ENTRY"
- Estanhagem galvânica
- Ausência de halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 2,5 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Distribuidor de encaixe plano , com isolamento, para plugues e capas de 6,3 x 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul

Medidas [mm]								
a	b	c	d	e	f	g		
6,30	22,50	10,50	41,00	-	-	0,40		
6,30	23,00	11,00	11,00	-	-	0,40		

ERC

Dados técnicos

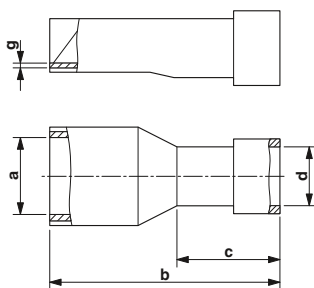
Latão/estanhagem galvânica
Poliamida/sem halogênio
-20 ... 105
V2

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	50
C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	50

Terminais de encaixe, totalmente isoladas

- Introdução do condutor simples e segura com "EASY ENTRY"
- Estanhagem galvânica
- Ausência de halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais

Material/revestimento
Material da luva de plástico
Faixa de aplicação temperatura [° C]

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminal de encaixe , para conector:			
2,8 X 0,5 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
2,8 X 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
4,8 X 0,5 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
4,8 X 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
6,3 X 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
4,8 X 0,5 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
4,8 X 0,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
6,3 X 0,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
6,3 X 0,8 mm	4 - 6	12 - 10	amarelo

Medidas [mm]								
a	b	c	d	e	f	g		
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25		
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25		
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40		
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40		
6,30	21,50	10,50	4,30	-	-	0,40		
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
6,30	26,00	14,00	6,60	-	-	0,40		

ERC

Dados técnicos

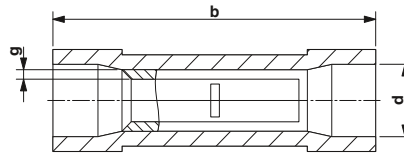
Latão/estanhagem galvânica
Poliamida/sem halogênio
-20 ... 105

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	50
C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	50
C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	50
C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	25
C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	25

Conectores de topo, totalmente isolados

- Proteção para passagem de cabo
- Para uma proteção contra corrosão perfeita possuem uma estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Bitolas de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados gerais	
Material/revestimento	
Material da luva de plástico	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

ERC

Dados técnicos	
CU / estanhagem galvânica	
Poliamida/sem halogênio	
-20 ... 105	
V2	

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						
	[mm ²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Conector, isolado	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	-	25,00	-	4,00	-	-	0,75
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	-	25,30	-	4,50	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	amarelo	-	27,50	-	6,50	-	-	1,00

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
C-JCI 1,5	3240061	50
C-JCI 2,5	3240062	50
C-JCI 6	3240063	25



Máquinas automáticas - TOOL fox

Para a automação das diferentes etapas de trabalho para o processamento flexível e rápido de cabos e condutores, a Phoenix Contact oferece uma ampla linha de ferramentas automáticas inovadoras.

Funcionalidade, qualidade e tempos de preparação rápidos garantem uma alta flexibilidade com resultados de trabalho de ótima qualidade e estáveis. O programa de máquinas automáticas TOOL fox abrange equipamentos para encurtar, decapar e crimpar condutores e cabos.

Visão geral da gama

Máquinas automáticas	504
Máquina de corte para condutores e linhas	506
Máquina de decapagem	507
Alicates de crimpagem pneumáticos	508
Máquina de crimpagem portátil para terminais tubulares, terminais de cabo e conectores	510
Dispositivo hand-held móvel CRIMPHANDY	512
Máquina de decapagem e de crimpagem portátil para material em fita	516
Terminais tubulares com luva de plástico, material em fita	517
Máquina de decapagem e de crimpagem para mercadoria a granel	518



Decapar automaticamente



Crimpar automaticamente



Decapar e crimpar automaticamente em uma única operação



A máquina de corte CUTFOX 10 corta cabos e condutores até 10 mm². Cabos rígidos e flexíveis são cortados precisamente em milímetros. O comprimento e a quantidade de cortes são inseridos através do display de fácil utilização. O CUTFOX 10 se ajusta automaticamente ao diâmetro na troca de material.



A máquina de decapagem WF 1000 permite a decapagem automática de condutores até 6 mm² ou cabos de até 6 mm de diâmetro. É possível retirar parte do isolamento.

O ajuste individual da medida de decapagem é feito através de botões giratórios. Ele é indicado na tela.



O Crimphandy é um dispositivo handheld móvel para a decapagem de condutores e prensagem de terminais tubulares em uma única operação. Funções automáticas de monitoramento garantem prensagens duradouras e de alta qualidade.



A máquina de crimpagem CF 500 se caracteriza por sua alta força de prensagem com formato compacto e por sua alta flexibilidade. Graças às matrizes intercambiáveis, ela é apropriada, entre outros, para terminais tubulares de cabo isolados, terminais de cabo tubulares e de crimpagem, luvas de encaixe plano e terminais tubulares até 50 mm².



A máquina de decapagem e crimpagem CF 3000-2,5 processa terminais tubulares, na versão em fita com capa isolante, conforme DIN 46228-4 e UL 486F. O equipamento pode decapar condutores na faixa de bitola de 0,25 - 2,5 mm² em uma única operação e equipar com terminais tubulares. É possível a adaptação das máquinas para diversas bitolas em um minuto.



A máquina de decapagem e crimpagem CF 1000 processa terminais tubulares soltos (mercadoria a granel) com capa isolante conforme DIN 46228-4 e UL 486F. Com essas máquinas os condutores são decapados em uma única operação e equipados com terminais tubulares.

Máquinas automáticas

Máquina de corte para cabos e condutores



- A máquina de corte corta cabos, condutores e perfis semelhantes
- Ela converge graças a um manuseio simples, permitindo uma mudança de material em poucos segundos apenas
- O comprimento e a quantidade pretendidos são facilmente inseridos através do display
- Os rolos de acionamento e medição se ajustam automaticamente ao respectivo diâmetro definido
- Não são necessários quaisquer outros dados ou ajustes
- Grande precisão de comprimento graças aos rolos de medição e transporte separados
- O peso reduzido torna possíveis aplicações móveis



Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitolas de condutor de 0,08 a 10 mm²

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Consumo	[VA]
Capacidade de corte	
fio fino	[mm ²]
de um fio	[mm ²]
Máx. passagem	[mm]
Ajuste de bitola	
Máxima quantidade de cortes	[Unidade]
Comprimento	[mm]
Velocidade de avanço	[m/s]
Unidade de medida	
Linguagem de diálogo	

Descrição
Máquina de corte , versão de 100 - 240 V/50 - 60 Hz, para condutores e cabos com até 8 mm de diâmetro, rígidos (até 2,5 mm ²) e flexíveis (até 10 mm ²)

Carretel de cabos, para CUTFOX 10, para recebimento e desbobinagem coordenada de anéis e bobinas de cabos, completo

Placa giratória, para carretéis de cabos CUTFOX 10, para alojar anéis e bobinas de cabos

Pino de fixação, para CUTFOX 10 placas giratórias, 4 unidades

Rolos de acionamento de reposição, para CUTFOX 10, 2 unidades

Conjunto de lâmina de reposição, para CUTFOX 10

Rolos de acionamento para CUTFOX 10, 2 unidades, com superfície de rolamento em poliuretano, para cabos/condutores sensíveis

Rolos de acionamento para CUTFOX 10, 2 unidades, com superfície de rolamento em aço temperado, com serrilha fina, para isolamentos ou materiais muito duros.

ERC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
194	301	228

Peso	11
Consumo	150
fio fino	0,08 - 10
de um fio	0,08 - 2,5
Máx. passagem	8
Ajuste de bitola	automático
Máxima quantidade de cortes	9999
Comprimento	2 mm ... 999999 mm
Velocidade de avanço	0,5
Unidade de medida	mm/polegada
Linguagem de diálogo	alemão/inglês/francês/italiano

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 10	1206829	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX 10 C-UN	1208393	1
CUTFOX 10 R-C	1208403	1
CUTFOX 10 BAR	1208416	1
CF-10 WHEEL SET	1207271	1
CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	1
CF-10 WHEEL SET PU	1200098	1
CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	1

Máquina de decapagem



- Essa máquina de crimpagem compacto isola automaticamente condutores com bitolas de 0,08 a 6 mm²
- Cabos de vários fios até 6 mm de diâmetro também são decapados
- É possível retirar parte da isolamento
- Elas são capazes de decapar também isolamentos especiais, como p. ex. PTFE e silicone, além de isolamentos padrão
- A força de prensagem é ajustada automaticamente à força de corte necessária, o que permite reduzir ou evitar pontos de pressão em isolamentos sensíveis
- O ajuste individual da medida de decapagem é feito através de botões giratórios. Ele é indicado na tela de fácil utilização

Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitolas de condutor de 0,08 até 6 mm²

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Consumo	[VA]
Ciclo de trabalho	[s]
Capacidade de isolamento	
fio fino	[mm ²]
Comprimento de decapagem	[mm]
Comprimento	[mm]
Máx. passagem	[mm]

Descrição

Máquina de decapagem, versão 230 V/50 HZ, para condutores e cabos, rígidos e flexíveis de 0,08-6 mm² (máx. Ø 6 mm), com display gráfico integrado

Máquina de decapagem, versão 120 V/60 HZ, para condutores e cabos, rígidos e flexíveis de 0,08-6 mm² (máx. Ø 6 mm), com display gráfico integrado

Lâmina de decapagem de reposição, para WF 1000

Botão atuador para WF 1000

Recipiente coletor de resíduos de reposição, para WF 1000

ERC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
141	363	221

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WF 1000	1212149	1
WF 1000 120V	1212258	1

Acessórios		
	Código	EMB
WF 1000/SB	1212279	1
WF 1000/TR	1212416	1
WF 1000/COV	1212417	1

Máquinas automáticas

Alicates de crimpagem pneumáticos

- Os alicates de crimpagem são ferramentas operadas com ar comprimido para terminais tubulares conforme DIN 46228-1/-4 e UL 486F na faixa de bitola de 0,25 a 10 mm²
- Uma alternativa ideal para os alicates manuais que poupa as articulações e os tendões. Eles são leves, práticos e especialmente adequados para a construção de quadros de comando.
- Os modelos de mesa ZAP...T foram concebidos para o trabalho em bancadas e estão equipados com um interruptor de pedal. Assim você fica com as duas mãos livres para equipar os condutores.



Bitolas de condutor de 0,25 até 2,5 mm²



Bitolas de condutor de 0,25 a 4 mm²

Dimensões	Dados técnicos			Dados técnicos		
	Largura	Comprimento	Altura	Largura	Comprimento	Altura
[mm]	44	200	-	44	200	-
Dados gerais						
Peso	[kg]	0,45		0,45		
Condutor	[mm ²] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14		0,25 - 4 / 24 - 12		
Faixa de compressão	[bar]	4 - 6		4 - 6		
Consumo de ar por prensagem	[l]	0,2		0,2		
Prensagem		trapezoidal		trapezoidal		
Descrição	Dados de pedido			Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Alicate pneumático de pressão , para terminais tubulares conforme DIN 46228, matriz universal, introdução lateral e frontal	ZAP 25	1203110	1			
Alicate pneumático de pressão , para terminais tubulares conforme DIN 46228, três matrizes identificadas, inserção lateral				ZAP 40	1212630	1
Alicate pneumático de pressão , para terminais tubulares conforme DIN 46228, três matrizes identificadas, inserção lateral						
Alicate pneumático de pressão , para terminais tubulares conforme DIN 46228, matriz universal, introdução lateral e frontal, com interruptor de pedal e grampo de mesa						
Alicate de crimpagem pneumático , para terminais tubulares conforme DIN 46228, matriz universal, introdução lateral e frontal, com interruptor de pedal e grampo de mesa						



Bitolas de condutor de 4 até 10 mm²



Bitolas de condutor de 0,25 até 2,5 mm²



Bitolas de condutor de 4 até 10 mm²

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
44	200	-
0,45		
4 - 10 / 12 - 8		
4 - 6		
0,2		
trapezoidal		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
140	200	70
1,3		
0,25 - 2,5 / 24 - 14		
4 - 6		
0,2		
trapezoidal		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
140	200	70
1,3		
4 - 10 / 12 - 8		
4 - 6		
0,2		
trapezoidal		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZAP 100	1203259	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZAP 25 T	1203123	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
ZAP 100 T	1203262	1

Máquinas automáticas

Máquinas de crimpagem portáteis para terminais tubulares, terminais de cabo e outras variáveis



O CF 500 se caracteriza por seu manuseio simples e sua enorme flexibilidade.

Com essa máquina de crimpagem são processados inúmeros tipos de contatos diferentes. Guias de posicionamento ajudam na crimpagem dos contatos.

- A troca dos insertos de crimpagem se processa de modo rápido e simples, em poucos segundos
- A pega de transporte torna possível uma utilização móvel
- O processo de crimpagem é iniciado com um interruptor de pedal, deixando as duas mãos livres para equipar os condutores com os contatos correspondentes
- Através de um modo operacional adicional de dois níveis, o contato é fixado antes do processo de crimpagem. Isto facilita o processamento dos contatos de crimpagem e evita erros de crimpagem

Instruções:

Outras matrizes e acessórios, bem como outros dados técnicos estão disponíveis em phoenixcontact.net/products

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Conector de até 50 mm²

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Peso	[kg]	10
Consumo	[VA]	160
Compressão	[kN]	10
Ciclo de trabalho	[s]	1

Descrição
Máquina de crimpagem , versão de 230 V/50 Hz, com medidor e interruptor de pedal
Máquina de crimpagem , versão de 120 V/60 Hz, com medidor e interruptor de pedal

Cobertura de proteção CF 500, sem rebaixo (para todas as matrizes sem atribuição)
para terminais tubulares até 6 - 6 mm ²
para terminais tubulares TWIN (AI-TWIN)
para terminais de cabo com isolamento (RCI..., TC4)
para terminais de cabo não isolados 0,5 - 10 mm ² (RC...FC...)
para terminais de cabo não isolados e terminais tubulares de cabo 0,34 - 2,5 mm ² (RC...FC...)
para terminais de encaixe e conectores planos SC 1,5... e SC 6...
para pontes conectoras FBS ...
Posicionador CF 500 , para terminais de encaixe (SCF...), 0,1 - 1,5 mm ² , largura: 2,8 mm, comprimento: 5 mm
para terminais de encaixe (SCF...), largura: 4,8 mm, 0,5 - 2,5 mm ²
para terminais de encaixe (SCF...), largura: 6,3 mm, 0,5 - 6 mm ²
para terminais de encaixe (SCM...), largura: 6,3 mm, 0,5 - 2,5 mm ²
para terminais de encaixe (SCM...), largura: 6,3 mm, 1,5 - 6 mm ²

ERC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
140	220	320

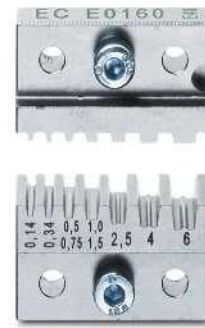
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CF 500-230V	1208348	1
CF 500-120V	1208351	1

Acessórios		
CF 500/COV	1212250	1
CF 500/COV AI 6	1212254	1
CF 500/COV AI TWIN	1212266	1
CF 500/COV RCI	1212255	1
CF 500/COV RC 10	1212252	1
CF 500/COV RCT 4	1212253	1
CF 500/COV SC	1212251	1
CF 500/COV FBS	1212462	1
CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	1
CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	1
CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	1
CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	1
CF 500/LOC SCM 6,3/6	1212265	1

Matrizes para máquina de crimpagem CF 500



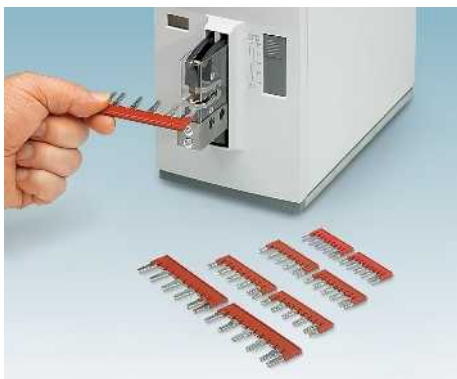
- O grande número de matrizes de crimpagem faz da CF 500 um multitarefa.
- Para além da matriz padrão, existem matrizes especiais, que permitem, entre outras coisas, montar as pontas conectoras FBS ...-4, FBS ...-5, FBS ...-6 ou FBS ...-8 do sistema CLIPLINE complete.
 - Se não encontrar as matrizes que desejar, fale conosco.



Matriz CF 500, bitola de condutor 0,14 - 6 mm²

ERIC

Dados de pedido			
Descrição	Tipo	Código	EMB
Matriz CF 500, para terminais tubulares (A... e AI...) 0,14-6 mm ²	CF 500/DIE AI 6	1212238	1
para terminais tubulares (A... e AI...) 10, 16 e 25 mm ²	CF 500/DIE AI 25	1212239	1
para terminais tubulares (A... e AI...) 35 e 50 mm ²	CF 500/DIE AI 50	1212261	1
para terminais tubulares TWIN (AI-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 e 2 x 10 mm ²	CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	1
para terminais tubulares TWIN (AI-TWIN ...) 2 x 6, 2 x 10 e 2 x 16 mm ²	CF 500/DIE AI-TWIN 16	1200299	1
Matriz CF 500 para terminais de cabo com isolamento (RCI... e FCI...) 0,14 - 1,5 mm ²	CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	1
para terminais de cabo com isolamento (RCI... e FCI...) 0,5 - 6 mm ²	CF 500/DIE RCI 6	1212240	1
para terminais de cabo com isolamento (RCI... e FCI...) 0,5 - 6 mm ² (formato de crimpagem assimétrico)	CF 500/DIE RCI 6-1	1212691	1
para terminais de cabo com isolamento (RC... e FC...) 0,5 - 10 mm ²	CF 500/DIE RC 10	1212244	1
para terminais de cabo com isolamento (RC... e FC...) 16 mm ²	CF 500/DIE RC 16	1212257	1
Matriz CF 500 para terminais de encaixe e conectores planos (SCF... e SCM...) 0,1 - 1,5 mm ²	CF 500/DIE SC 1,5	1212241	1
para terminais de encaixe e conectores planos (SCF... e SCM...) 0,5 - 6 mm ²	CF 500/DIE SC 6	1212242	1
Matriz CF 500 para contatos torneados com diâmetro de pino de 2,5 e 4,0 mm (CK 2,5...CK 4,0) 0,5 - 4 mm ²	CF 500/DIE TC 4	1212237	1
para contatos torneados (CK 4,0) 6 - 10 mm ²	CF 500/DIE TC 10	1212260	1
Matriz CF 500, para contatos solares MC 4, 2,5 - 6 mm²	CF 500/DIE SR 6-2	1212692	1
Matriz CF 500, para terminais de cabo não isolados (RC...,FC...) e terminais tubulares de cabo 0,34 - 4 mm ²	CF 500/DIE RCT 4	1212243	1
para terminais tubulares de cabo 0,34 - 2,5 mm ²	CF 500/DIE RCT 10-1	1212245	1
para terminais tubulares de cabo convencionais 4 - 10 mm ² , 4 mm ² : Ø externo 5 mm, Ø interno 3 mm, 6 mm ² : Ø externo 6,5 mm, Ø interno 3,5 mm, 10 mm ² : Ø externo 7 mm, Ø interno 4,5 mm	CF 500/DIE RCT 10-2	1212246	1
para terminais tubulares de cabo 4 - 10 mm ² , 4 mm ² : Ø externo 5 mm, Ø interno 3 mm, 6 mm ² : Ø externo 5,5 mm, Ø interno 3,8 mm, 6 mm ² : Ø externo 6 mm, Ø interno 4,5 mm	CF 500/DIE RCT 10-3	1212256	1
para terminais tubulares de cabo 4 - 10 mm ² , 4 mm ² : Ø externo 5 mm, Ø interno 3 mm, 6 mm ² : Ø externo 6 mm, Ø interno 4 mm, 6 mm ² : Ø externo 8 mm, Ø interno 5 mm	CF 500/DIE RCT 10-3	1212256	1
Matriz CF 500, para montagem de pontes conectoras FBS ... para pontes conectoras FBS ...-4 a -8	CF 500/DIE FBS	1212461	1



Máquinas automáticas

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 0,5 mm²



O CRIMPHANDY é a inovação para a construção da instalação de distribuição. Com os dispositivos hand-held móveis, necessita de menos de dois segundos para a decapagem e crimpagem de seus condutores. Isso corresponde a 75 por cento menos tempo do que antes.

- O CRIMPHANDY convence graças a um manuseio simples e sem esforço, poupando as articulações e os tendões
- Por ser leve e compacto, é ideal para uma utilização móvel no campo. Graças a uma potente bateria de polímeros de íons de lítio, é possível realizar até 2000 crimpagens
- O monitoramento automático da bitola impede compressões incorretas devido a condutores com tamanhos inadequados
- O recipiente para resíduos acoplável recolhe os restos de isolamento. Assim, ele mantém o ambiente de trabalho limpo
- A unidade de corte oferece a confortável possibilidade de encurtar os condutores diretamente no equipamento



NOVO

Bitola de condutor 0,5 mm²

ERC

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
43	205	70

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Condutor	[mm ²] / AWG
Ciclo de trabalho	[s]
Comprimento de inserção	[mm]
Prensagem	

0,43
- 0,5 / -
< 2
> 32 mm
Crimpagem quadrada

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	1

Acessórios

AI 0,5-8 WH-S	1212521	1000
AI 0,5-8 OG-S	1212784	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

Descrição
Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria, para o processamento de terminais tubulares de fita com 0,5 mm ² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta adequada para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)

Terminais tubulares de fita, com extremidade funcional, 0,5 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4 e UL 486F, com certificação UL, branco, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem
branco, conforme DIN 46228-4, UL 486F e NFC 63-023
laranja, cor especial
Bateria de reposição, para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Carregador de reposição, para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY

Ferramenta de manutenção de reposição, para CF CRIMPHANDY 0,5, para a eliminação de falhas

Unidade de corte, para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm ² incl. recipiente coletor de resíduos

NOVO

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 0,75 mm²



Bitola de condutor 0,75 mm²

- Através da alimentação automática de terminais tubulares, é possível prensar vários condutores consecutivamente sem interrupção. Os terminais tubulares em formato de fita são alimentados através do magazine integrado
- O recarregamento dos terminais é realizado em poucos segundos. Os terminais especiais com extremidade funcional evitam uma inserção errada
- O formato de compressão quadrangular é especialmente adequado para as régulas de bornes do sistema CLIPLINE complete
- Bornes de conexão a parafuso UT
- Bornes de conexão à mola ST
- Bornes de conexão push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Peso	[kg]	0,43
Condutor	[mm ²] / AWG	- 0,75 / -
Ciclo de trabalho	[s]	< 2
Comprimento de inserção	[mm]	> 32 mm
Prensagem		Crimpagem quadrada

Descrição	Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria, para o processamento de terminais tubulares de fita com 0,75 mm ² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta adequado para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Terminais tubulares de fita, com extremidade funcional, 0,75 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4: 1990-09 e UL 486F, com certificação UL, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem
cinza, conforme DIN 46228-4 e UL 486F
branco, cor especial
azul, conforme NFC 63-023
Bateria de reposição, para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah

Carregador de reposição, para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY

Ferramenta de manutenção de reposição, para CF CRIMPHANDY 0,75, para a eliminação de falhas

Unidade de corte, para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm ² incl. recipiente coletor de resíduos

ERIC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
43	205	70

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
AI 0,75- 8 GY-S	1212522	1000
AI 0,75- 8 WH-S	1212783	1000
AI 0,75- 8 BU-S	1212785	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1



Máquinas automáticas

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 1,0 mm²



O CRIMPHANDY é a inovação para a construção da instalação de distribuição. Com os dispositivos hand-held móveis, necessita de menos de dois segundos para a decapagem e crimpagem de seus condutores. Isso corresponde a 75 por cento menos tempo do que antes.

- O CRIMPHANDY convence graças a um manuseio simples e sem esforço, poupando as articulações e os tendões
- Por ser leve e compacto, é ideal para uma utilização móvel no campo. Graças a uma potente bateria de polímeros de íons de lítio, é possível realizar até 2000 crimpagens
- O monitoramento automático da bitola impede compressões incorretas devido a condutores com tamanhos inadequados
- O recipiente para resíduos acoplável recolhe os restos de isolamento. Assim, ele mantém o ambiente de trabalho limpo
- A unidade de corte oferece a confortável possibilidade de encurtar os condutores diretamente no equipamento



Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola de condutor 1,0 mm²

ERC

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
43	205	70
Dados gerais		
Peso	[kg]	0,43
Condutor	[mm ²] / AWG	- 1 / -
Ciclo de trabalho	[s]	< 2
Comprimento de inserção	[mm]	> 32 mm
Prensagem		Crimpagem quadrada

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Acessórios

AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Condutor	[mm ²] / AWG
Ciclo de trabalho	[s]
Comprimento de inserção	[mm]
Prensagem	

Descrição
Dispositivo hand-held móvel, alimentado por bateria , para terminais tubulares de 1,0 mm ² , incl. bateria e carregador, 100 - 240 V, em mala robusta
Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria , para o processamento de terminais tubulares de fita com 1,0 mm ² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta adequado para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)

Terminais tubulares de fita , 1,0 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem
vermelho, conforme DIN 46228-4 e NF C 63-023: 1994-02
amarelo, cor especial
Bateria de reposição , para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah
Carregador de reposição , para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC
Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY
Ferramenta de manutenção de reposição , para CF-CRIMPHANDY 1,0
Unidade de corte , para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm ² incl. recipiente coletor de resíduos

CRIMPHANDY, máquina de crimpagem manual, para bitola de condutor 1,5 mm²



- Através da alimentação automática de terminais tubulares, é possível prensar vários condutores consecutivamente sem interrupção. Os terminais tubulares em formato de fita são alimentados através do magazine integrado
- O recarregamento dos terminais é realizado em poucos segundos. Os terminais especiais com extremidade funcional evitam uma inserção errada
- O formato de compressão quadrangular é especialmente adequado para as régulas de bornes do sistema CLIPLINE complete
- Bornes de conexão push-in PT
- Bornes de conexão a parafuso UT
- Bornes de conexão à mola ST
- Soluções de conexão plugáveis COMBI

Instruções:
Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola de condutor 1,5 mm²

ERIC

Dimensões		[mm]
Dados gerais		
Peso		[kg]
Condutor		[mm ²] / AWG
Ciclo de trabalho		[s]
Comprimento de inserção		[mm]
Prensagem		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
43	205	70
0,43	- 1,5 / -	< 2
		> 32 mm
		Crimpagem quadrada

Descrição
Máquina de crimpagem manual, alimentada por bateria, para o processamento de terminais tubulares de fita com 1,5 mm² com extremidade funcional, incl. bateria, carregador (100 - 240 V), cortador de cabo CUTFOX 12, Service-Tool para a correção de erros e uma ranhura de borne tubular, embalada em uma mala robusta adequado para condutores PVC padrão (H05V-K, classe 5)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

- Terminais tubulares de fita, 1,5 mm², 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, 50 unidades por tira, 20 tiras por unidade de embalagem**
- preto, conforme DIN 46228-4 e NF C 63-023: 1994-02
- vermelho, cor especial
- Bateria de reposição, para CF CRIMPHANDY..., Li-ion 7,4 V, 0,68 Ah**
- Carregador de reposição, para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC**
- Recipiente coletor de resíduos de reposição para CF CRIMPHANDY**
- Ferramenta de manutenção de reposição, para CF-CRIMPHANDY 1,5, para a eliminação de falhas**
- Unidade de corte, para CF CRIMPHANDY, para condutores de cobre de 0,5-1,5 mm² incl. recipiente coletor de resíduos**

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1
CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	1



Máquinas automáticas

Máquinas de decapagem e crimpagem móveis para material em fita



- A máquina de decapagem e crimpagem compacto processa terminais tubulares na versão em fita com capa isolante, conforme DIN 46228-4/UL 486F
- Por hora são processados até 1000 condutores
- Em uma operação de trabalho, o condutor é decapado e prensado com uma terminal tubular
- Especialmente apropriado para a pré-montagem de condutores
- Devido ao seu formato compacto e simples ele também pode ser aplicado em diversas estações de trabalho
- É possível a adaptação das máquinas para diversas bitolas em um minuto
- A atribuição clara dos componentes de reconversão é garantida pela identificação por cores conforme a norma de terminais tubulares DIN 46228-4/UL 486F

Os terminais tubulares de fita são adequados para o uso em todas as régua de bornes, especialmente as do sistema

CLIPLINE complete:

- Bornes parafuso UT
- Bornes à mola ST
- Bornes de conexão push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI



Instruções:

Na página web phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitolas de condutor de 0,25 até 2,5 mm²

ERC

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
165	320	300
Dados gerais		
Peso [kg] 12		
Campo de aplicação		
Condutor [mm ²] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14	
Consumo [VA]	80	
Ciclo de trabalho [s]	1,2	
Comprimento de inserção [mm]	> 49 mm	
Prensagem	trapezoidal	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

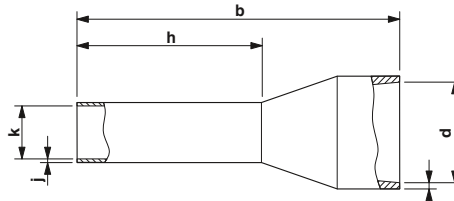
Acessórios

CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	1
CF 3000 LOC 0,25	1212377	1
CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
CF 3000 LOC 2,5	1205671	1
CF 3000 AB 0,25	1212380	1
CF 3000 AM 0,5	1205587	1
CF 3000 AM 0,75	1205590	1
CF 3000 AM 1,0	1205600	1
CF 3000 AM 1,5	1205613	1
CF 3000 AM 2,5	1205626	1

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Peso [kg] 12	
Campo de aplicação	
Condutor [mm ²] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Consumo [VA]	80
Ciclo de trabalho [s]	1,2
Comprimento de inserção [mm]	> 49 mm
Prensagem	trapezoidal
Descrição	
Máquina de decapagem e crimpagem , versão de 230 V, para terminais tubulares isolados em fita 0,25 - 2,5 mm ² , comprimento do terminal 8 mm, incl. kits de conversão 0,5 - 2,5 mm ²	
Máquina de decapagem e crimpagem , versão de 120 V, para terminais tubulares isolados em fita 0,25 - 2,5 mm ² , comprimento do terminal 8 mm, incl. kits de conversão 0,5 - 2,5 mm ²	
Conjunto de expansão , completo, para CF 3000, para terminais tubulares isolados em fita, 0,25/0,34 mm ² , comprimento do terminal 8 mm	
Posicionador de reposição , 0,25 mm ² 0,5 mm ² 0,75 mm ² 1,0 mm ² 1,5 mm ² 2,5 mm ²	
Lâmina de reposição , 0,25 mm ² , ajustável 0,25 mm ² , ajustável 0,5 mm ² 0,75 mm ² 1,0 mm ² 1,5 mm ² 2,5 mm ²	

Terminais tubulares com luvas plásticas em trama para corte automático CF 3000-2,5

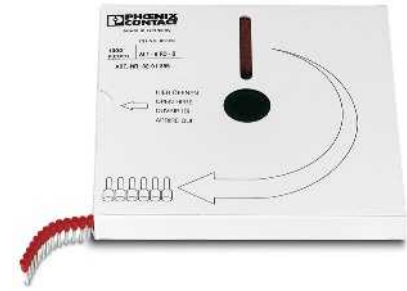
- Os terminais tubulares em fita são concebidos especialmente para as máquinas de crimpagem CF 3000-2,5
- Com certificação UL e CSA
- Disponível nos códigos de cor mais importantes até 2,5 mm²
- Os terminais tubulares correspondem às exigências da DIN 46228-4: 1990-09 e UL 486F
- Todas as réguas de bornes, sobretudo do sistema CLIPLINE complete, podem utilizar este terminais tubulares



Instruções:

1) Esses terminais tubulares não estão incluídos na DIN 46228-1: 1990-09 e na UL 486F.

2) Esses terminais tubulares não têm certificação UL



Bitolas de condutor de 0,25 até 8 mm²



Dados gerais	
Material/revestimento	
Material da luva de plástico	
Temperatura contínua/curto prazo	

Dados técnicos	
E-CU/estanhagem galvânica	
Polipropileno/sem silicone e sem halogênio	
105 °C / 120 °C	

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminais tubulares de fita, 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4: 1990-09 e UL 486F, com certificação UL e CSA			
	0,5	20	branco
	0,75	18	cinza
	1	18	vermelho
	1,5	16	preto
	2,5	14	azul
Terminais tubulares de fita, 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4: 1990-09 e UL 486F, com certificação UL e CSA, código de cor conforme NF C 63-023			
	0,5	20	branco
	0,75	18	azul
	1	18	vermelho
	1,5	16	preto
	2,5	14	cinza
Terminais tubulares de fita, com luva de plástico, cores especiais, certificado CSA			
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	amarelo
	0,25 ¹⁾	24 ²⁾	azul
	0,34 ¹⁾	22 ²⁾	turquesa
	0,5	20	laranja
	0,75	18	branco
	1	18	amarelo
	1,5	16	vermelho

	Medidas [mm]							
	a	b	d	h	i	j	k	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10		
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30		
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50		
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80		
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30		
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10		
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30		
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50		
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80		
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30		
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80		
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80		
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80		
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10		
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30		
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50		
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000
AI 0,75 - 8 GY-B	3201372	1000
AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000
AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	1000
AI 2,5 - 8 BU-B	3201408	500
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000
AI 0,75 - 8 BU-B	3201547	1000
AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000
AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	1000
AI 2,5 - 8 GY-B	3201550	500
AI 0,25-8 YE-B	3240251	1000
AI 0,25-8 BU-B	3240250	1000
AI 0,34-8 TQ-B	3240249	1000
AI 0,5 - 8 OG-B	3201563	1000
AI 0,75 - 8 WH-B	3201576	1000
AI 1 - 8 YE-B	3201589	1000
AI 1,5 - 8 RD-B	3201592	1000

Máquinas automáticas

Máquina de decapagem e crimpagem para terminais tubulares soltos



A máquina de decapagem e crimpagem processa terminais tubulares soltos de 0,25 a 4 mm² com capa isolante conforme DIN 46228-4/UL 486F.

Graças a uma tecnologia de sensores otimizada, agora o processamento de bitolas menores ficou ainda mais fácil.

- Em uma operação de trabalho, o condutor é decapado e prensado com um terminal tubular com grande qualidade, de modo que é possível processar até 1000 condutores por hora
- O contador integrado permite obter uma visão geral das quantidades
- As forças de extração correspondem aos requisitos da IEC/EN 60999 e IEC/EN 60947
- Pressionando um botão, a unidade de prensagem é desligada, para que seja possível usar o CF 1000 como automático de decapagem
- Uma troca de bitola se processa sem ferramentas e em poucos passos. O ajuste do comprimento do terminal é muito simples, sendo necessária somente uma chave de fenda. Não são necessários quaisquer outros ajustes. Estão disponíveis como acessórios outros recipientes de transporte, para tornar ainda mais rápidas as trocas de bitola
- Formato robusto, adequado para o processamento industrial em massa
- Elevada confiabilidade graças a componentes livres de manutenção e sem desgaste
- Os recipientes de transporte adicionais contribuem para uma troca de bitola ainda mais rápida

Instruções:

Acessórios e peças de reposição para versões de equipamentos mais antigas disponíveis em phoenixcontact.net/products.



Bitolas de condutor de 0,25 a 4 mm²

ERC

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Fonte de alimentação	[V]
Faixa de compressão	[bar]
Consumo de ar por prensagem	[l]
Ciclo de trabalho	[s]
Comprimento de inserção	[mm]
Prensagem	

Descrição	
Máquina de decapagem e crimpagem , versão de 100 – 240 V, eletropneumático, para terminais tubulares soltos com capa isolante, 0,25 – 4 mm ² , incl. kits de conversão 0,5 – 1,5 mm ² (comprimento do terminal 6-12 mm)	

Conjunto de expansão, completo, para CF 1000, para terminais tubulares soltos com capa isolante, a partir do número de série 160637 0,25/0,34 mm ² , comprimento do terminal 6 e 8 mm 2,5 mm ² , comprimento do terminal de 6 a 12 mm 4 mm ² , comprimento do terminal 10 mm Lâmina de reposição , formato V para CF 1000 0,25 a 2,5 mm ² 4 mm ² Componentes de expansão para o processamento de terminais e condutores Al...GB com isolamentos mais fortes (a partir do número de série de equipamento 160637) Placa de separação, para Al...GB, 0,5 até 1,5 mm ² Encaixe para terminais tubulares Al...GB 0,5 mm ² para terminais Al...GB 0,75 mm ² para terminais Al...GB 1,0 mm ² para terminais Al...GB 1,5 mm ² Recipiente de transporte de reposição , para CF 1000-1,5 terminais de 0,25 - 0,34 mm ² terminais de 0,50 - 1,5 mm ² terminais de 2,5 e 4,0 mm ²

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
250	550	412

Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB	
CF 1000-1,5	1208199	1	

Acessórios			
Tipo	Código	EMB	
CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	1	
CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242	1	
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271	1	
CF 1000 EM	1205215	1	
CF 1000 EM4,0	1212663	1	
CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	1	
CF 1000 LOC0,5 GB	1212907	1	
CF 1000 LOC0,75 GB	1212908	1	
CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	1	
CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	1	
CF 1000 SORT0,34	1206890	1	
CF 1000 SORT1,5	1204326	1	
CF 1000 SORT4,0	1206887	1	

Máquina de decapagem e crimpagem para terminais tubulares soltos



Bitolas de condutor 4 / 6 / 10 mm²

A CF 1000-10 processa terminais tubulares soltos de 4 - 10 mm² com colar de plástico conforme DIN 46228-4/UL 486F

- Em uma operação de trabalho, o condutor é decapado e prensado com um terminal tubular com grande qualidade, de modo que é possível processar até 1000 condutores por hora
- O contador integrado permite obter uma visão geral das quantidades
- Uma troca de bitola se processa no sistema modular; sem ferramentas e em poucos passos. O ajuste do comprimento do terminal é muito simples, sendo necessária somente uma chave de fenda. Não são necessários quaisquer outros ajustes
- As forças de extração correspondem aos requisitos da IEC/EN 60999 e IEC/EN 60947

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Peso	[kg]
Fonte de alimentação	[V]
Faixa de compressão	[bar]
Consumo de ar por prensagem	[l]
Ciclo de trabalho	[s]
Comprimento de inserção	[mm]
Prensagem	

Descrição
Automático decapagem e crimpagem , versão 100 - 240 V, eletropneumático, para terminais tubulares soltos com capa isolante 4 mm ² , 6 mm ² e 10 mm ² (comprimento do terminal 10 - 12 mm), sem kit de conversão

Conjunto de reconversão , completo, para CF 1000-10, para terminais tubulares soltos com colar de isolamento 4 mm ² , comprimento do terminal 10 - 12 mm 6 mm ² , comprimento do terminal 12 mm 10 mm ² , comprimento do terminal 12 mm
Lâmina de reposição , formato V, para CF 1000 -10 4 mm ² 6 mm ² 10 mm ²

ERIC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
250	550	412

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CF 1000-10	1212456	1

Acessórios		
	Código	EMB
CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	1
CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	1
CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	1
CF 1000 EM4,0	1212663	1
CF 1000-10 EM6,0	1212664	1
CF 1000-10 EM10	1212665	1



Material de instalação e montagem - CABINET add-on

A linha CABINET add-on reúne caixas de bornes e também materiais e dispositivos de montagem.

O programa de caixas CLIPSAFE lhe oferece uma proteção abrangente para suas aplicações em ambientes industriais e áreas da tecnologia de processos. Se desejar, você pode obter as caixas vazias já equipadas com régua de bornes e prensa-cabos. Para a utilização em atmosferas potencialmente explosivas, o fornecimento é realizado com uma correspondente certificação de equipamento. Nossa rede de distribuição mundial lhe oferece uma assistência ao cliente profissional e prazos de fornecimento curtos.

i Seu código web: #0140

As instalações de distribuição elétrica e os quadros de comando podem ser implementados com economia de tempo e espaço graças a dispositivos de montagem apropriados. Para isso, oferecemos uma ampla linha de produtos.

Os trilhos de fixação e os suportes terminais, p. ex., garantem uma fixação segura de elementos de conexão elétricos e componentes no quadro de comando.

Os perfis de proteção oferecem segurança adicional e os bornes blindados possibilitam um cabeamento com CEM.

Oferecemos uma seleção abrangente de sistemas de proteção de cabos e canaletas de cabeamento, até abraçadeiras para cada aplicação.

Visão geral da gama

Caixas de bornes CLIPSAFE e caixas vazias 522

Caixas vazias em aço inoxidável para atmosferas potencialmente explosivas	524
Caixas vazias em poliéster para atmosferas potencialmente explosivas	534
Caixas vazias em poliéster	542
Caixas de bornes ABS	550
Prensa-cabos para atmosferas potencialmente explosivas	554

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 15, NS 35 e NS 32	566
Suporte terminal para trilhos de fixação	582
Identificação para régua de bornes	584
Estribos para fixação de trilhos	588
Adaptador e suporte	589
Capas de cobertura	590

Barras coletoras

Barra coletora para condutores neutros	596
Bornes de alimentação e derivação	597
Bornes de conexão para barras coletoras	598

Bornes de conexão e tomadas

Bornes europeus	600
Bornes para conexão em caixa	604
Tomadas	606

Blindagem

Bornes blindados	612
Suportes	614

Gerenciamento de cabos

Guia de cabos 622

Canaletas de cabeamento	623
Braçadeiras para cabos para trilhos perfilados	627

Proteção de cabos

Mangueiras de proteção e conexões roscadas	628
Acessórios	646

Agrupamento de cabos

Abraçadeiras	652
--------------	-----



i Seu código web: #0140



Caixas vazias em aço inoxidável para atmosferas potencialmente explosivas

O programa de caixas de aço inoxidável para atmosferas potencialmente explosivas lhe oferece uma proteção abrangente para aplicações em ambientes industriais e áreas da tecnologia de processos. O programa abrange caixas normalizadas com tamanhos de 1000 mm x 1000 mm x 300 mm. Sob pedido, as caixas podem ser convertidas em caixas de bornes certificadas conforme ATEX e IECEx.



Caixas vazias em poliéster para atmosferas potencialmente explosivas

O abrangente programa de caixas em poliéster para atmosferas potencialmente explosivas oferece uma proteção abrangente para suas aplicações em atmosferas potencialmente explosivas. Sob pedido, as caixas podem ser convertidas em caixas de bornes certificadas conforme ATEX e IECEx.



Caixas vazias em poliéster

Com o abrangente programa de caixas padrão em poliéster, você dispõe de caixas padrão robustas para ambientes industriais e para atmosferas sem perigo de explosão da indústria de processos. As caixas são expandidas conforme os seus desejos para caixas de bornes ou caixas de comando.



Caixa vazia

Escolha a caixa certa para sua aplicação. São possíveis medidas individuais e tratamentos de superfície sob consulta. O fornecimento para a utilização em atmosferas potencialmente explosivas é realizado com uma correspondente certificação de componentes segundo ATEX ou IECEx.



Caixa vazia processada conforme os dados do cliente

Se desejar, adaptamos as caixas com rosas, furos e recortes retangulares. São considerados os padrões para atmosferas potencialmente explosivas conforme ATEX e IECEx. O fornecimento é realizado com uma correspondente certificação de componentes.



Caixas de bornes equipadas conforme os dados do cliente

Se desejar, você pode obter as caixas vazias CLIPSAFE já equipadas com componentes e prensa-cabos. Para a utilização em atmosferas potencialmente explosivas, o fornecimento das caixas de bornes é realizado com uma correspondente certificação de equipamento segundo ATEX e IECEx.



Soluções específicas para o cliente

Para um fornecimento rápido de sua solução individual de caixas de bornes e caixas, utilize o formulário de consulta da página web. Aqui pode descrever de forma simples seus requisitos. Teremos satisfação em enviar-lhe uma proposta personalizada com base em suas especificações. Basta introduzir o código web no campo de busca de nossa página web.

i Seu código web: #0851

Saber mais com o código web

Informações detalhadas sobre estes produtos podem ser obtidas na nossa página web. Basta introduzir # e dígitos no campo de busca.

#0140

Procurar



Caixa vazia, profundidade de construção 80 - 120 mm

- Os batentes definidos e o formato especial do apoio vedante asseguram uma compressão ideal da vedação. Assim cumprem os mais elevados requisitos em estanqueidade da caixa
- A partir de uma profundidade de construção (C) de 160 mm, é possível equipar até quatro lados da caixa com placas de flange
- A fixação externa da placa de identificação em aço inoxidável incluída no volume de fornecimento é realizada fora da área de vedação nos furos previstos para esse efeito
- A armação de proteção da vedação patenteada protege a vedação das placas de flange contra influências do ambiente externo
- Para a troca simples do batente da porta, a porta e a caixa têm integrados pinos de aterramento adicionais
- As caixas dispõem de uma grande abertura de montagem para equipar as caixas de bornes de modo confortável. A borda de vedação plana protege contra ferimentos durante a instalação e em caso de assistência ou manutenção

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Identificação

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

#0851

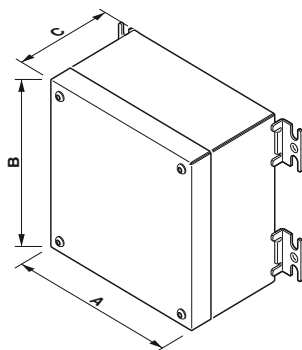
Instruções:

Indicações detalhadas sobre instalação e equipamento para utilização em atmosferas potencialmente explosivas: ver instruções de montagem e na área de downloads junto do artigo na página web phoenixcontact.net/products.

As indicações de torque para todos os parafusos de fixação estão documentadas nas instruções de montagem incluídas no volume de fornecimento e também na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Com comprimentos laterais ≥ 600 mm, a espessura do material aumenta para 2 mm.

¹⁾ As placas de aço inoxidável adequadas são as EMP-V4A Lid-S - 0839005 e EMP-V4A Lid-S CUS - 0839006.



NOVO

Profundidade de construção 80 mm e 100 mm, caixa com tampa parafusada; sem flange, sem placa de montagem

Ex: Ex IIC
Baseefa14ATEX0393U

Dados técnicos

Silicone
Placa de montagem, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação
IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135
Tampa rosçada, parafusos sextavados internos
Patilhas de travamento externas
1,5

Dados de pedido

Descrição	Medida A x B x C [mm]	Tipo	Código	EMB
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 316L/1.4404, sem placa de montagem	100 x 100 x 80	E S6 A 100X100X80	0899000	1
	150 x 100 x 80	E S6 A 150X100X80	0899001	1
	200 x 100 x 80	E S6 A 200X100X80	0899002	1
	120 x 120 x 100	E S6 A 120X120X100	0899009	1
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 316L/1.4404, com placa de montagem	150 x 150 x 80			
	200 x 150 x 80			
	300 x 150 x 80			
	400 x 150 x 80			
	200 x 200 x 80			
	300 x 200 x 80			
	150 x 150 x 100			
	200 x 200 x 120			
	300 x 200 x 120			
	400 x 200 x 120			
	600 x 200 x 120			
	200 x 300 x 120			
	300 x 300 x 120			
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 304/1.4301, sem placa de montagem	100 x 100 x 80	E S4 A 100X100X80	0899550	1
	150 x 100 x 80	E S4 A 150X100X80	0899551	1
	200 x 100 x 80	E S4 A 200X100X80	0899552	1
	120 x 120 x 100	E S4 A 120X120X100	0899559	1
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 304/1.4301, com placa de montagem	150 x 150 x 80			
	200 x 150 x 80			
	300 x 150 x 80			
	400 x 150 x 80			
	200 x 200 x 80			
	300 x 200 x 80			
	150 x 150 x 100			
	200 x 200 x 120			
	200 x 300 x 120			
	300 x 200 x 120			
	300 x 300 x 120			
	400 x 200 x 120			
	600 x 200 x 120			

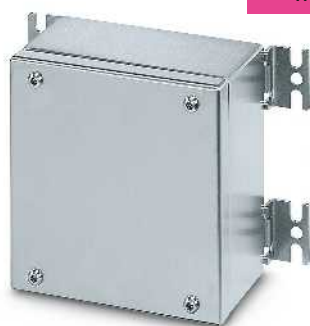
Placa em aço inoxidável, sem impressão, cores prat. 70 x 50 x 1 mm

Acessórios

EMP-V4A CS LID-S 0839005 10

Caixas vazias em aço inoxidável para atmosferas potencialmente explosivas

NOVO



Profundidade de construção 80 mm, caixa com tampa parafusada; sem flange, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone
Placa de montagem, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação
IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135
Tampa roscada, parafusos sextavados internos
Patilhas de travamento externas
1,5

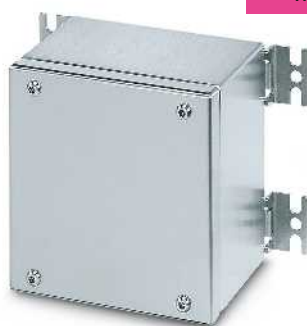
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E S6 A 150X150X80 ¹⁾	0899003	1
E S6 A 200X150X80 ¹⁾	0899004	1
E S6 A 300X150X80 ¹⁾	0899005	1
E S6 A 400X150X80 ¹⁾	0899006	1
E S6 A 200X200X80	0899007	1
E S6 A 300X200X80	0899008	1
E S4 A 150X150X80	0899553	1
E S4 A 200X150X80	0899554	1
E S4 A 300X150X80	0899555	1
E S4 A 400X150X80	0899556	1
E S4 A 200X200X80	0899557	1
E S4 A 300X200X80	0899558	1

Acessórios

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

NOVO



Profundidade de construção 100 mm, caixa com tampa parafusada; sem flange, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone
Placa de montagem, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação
IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135
Tampa roscada, parafusos sextavados internos
Patilhas de travamento externas
1,5

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E S6 A 150X150X100	0899010	1
E S4 A 150X150X100	0899560	1

Acessórios

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

NOVO



Profundidade de construção 120 mm, caixa com tampa parafusada; sem flange, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone
Placa de montagem, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação
IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135
Tampa roscada, parafusos sextavados internos
Patilhas de travamento externas
1,5

Dados de pedido

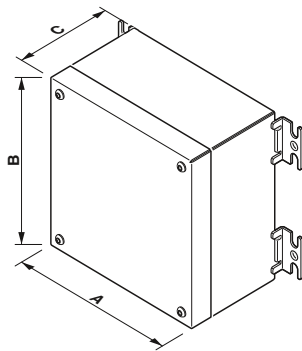
Tipo	Código	EMB
E S6 A 200X200X120	0899011	1
E S6 A 300X200X120	0899012	1
E S6 A 400X200X120	0899013	1
E S6 A 600X200X120	0899014	1
E S6 A 200X300X120	0899015	1
E S6 A 300X300X120	0899016	1
E S4 A 200X200X120	0899561	1
E S4 A 200X300X120	0899565	1
E S4 A 300X200X120	0899562	1
E S4 A 300X300X120	0899566	1
E S4 A 400X200X120	0899563	1
E S4 A 600X200X120	0899564	1

Acessórios

EMP-V4A CS LID	0839003	10
----------------	---------	----

Caixa vazia, profundidade de construção 160 mm

- Os batentes definidos e o formato especial do apoio vedante asseguram uma compressão ideal da vedação. Assim cumprem os mais elevados requisitos em estanqueidade da caixa
- A partir de uma profundidade de construção (C) de 160 mm, é possível equipar até quatro lados da caixa com placas de flange
- A fixação externa da placa de identificação em aço inoxidável incluída no volume de fornecimento é realizada fora da área de vedação nos furos previstos para esse efeito
- A armação de proteção da vedação patenteada protege a vedação das placas de flange contra influências do ambiente externo
- Para a troca simples do batente da porta, a porta e a caixa têm integrados pinos de aterramento adicionais
- As caixas dispõem de uma grande abertura de montagem para equipar as caixas de bornes de modo confortável. A borda de vedação plana protege contra ferimentos durante a instalação e em caso de assistência ou manutenção



NOVO

Profundidade de construção 160 mm, caixa com tampa parafusada, sem flange, com placa de montagem



Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Material vedação	Silicone
Escopo de fornecimento	Placa de montagem, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação
Grau de proteção	IP66
Resistência ao choque	7 [J]
Condições da superfície	escovado, granulação 240
Resistência à temperatura	-55 ... 135 [° C]
Tipo de fecho	Tampa roscada, parafusos sextavados internos
Fixação da caixa	Patilhas de travamento externas
Espessura do material	1,5 [mm]

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Identificação

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEx BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

#0851

Instruções:

Indicações detalhadas sobre instalação e equipamento para utilização em atmosferas potencialmente explosivas: ver instruções de montagem e na área de downloads junto do artigo na página web phoenixcontact.net/products.

As indicações de torque para todos os parafusos de fixação estão documentadas nas instruções de montagem incluídas no volume de fornecimento e também na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Com comprimentos laterais ≥ 600 mm, a espessura do material aumenta para 2 mm.

Material vedação
Escopo de fornecimento

Grau de proteção	IP66
Resistência ao choque	7 [J]
Condições da superfície	escovado, granulação 240
Resistência à temperatura	-55 ... 135 [° C]
Tipo de fecho	Tampa roscada, parafusos sextavados internos
Fixação da caixa	Patilhas de travamento externas
Espessura do material	1,5 [mm]

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 316L/1.4404, com placa de montagem	200 x 200 x 160
	260 x 260 x 160
	400 x 260 x 160
	200 x 300 x 160
	300 x 300 x 160
	400 x 300 x 160
	260 x 380 x 160
	380 x 380 x 160
	500 x 400 x 160
	382 x 458 x 160
	480 x 480 x 160
	300 x 500 x 160
	400 x 500 x 160
	350 x 500 x 160
	450 x 620 x 160
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 304/1.4301, com placa de montagem	200 x 200 x 160
	200 x 300 x 160
	260 x 260 x 160
	260 x 380 x 160
	300 x 300 x 160
	300 x 500 x 160
	350 x 500 x 160
	380 x 380 x 160
	382 x 458 x 160
	400 x 260 x 160
	400 x 300 x 160
	400 x 500 x 160
	450 x 620 x 160
	480 x 480 x 160
	500 x 400 x 160

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E S6 A 200X200X160	0899017	1
E S6 A 260X260X160	0899019	1
E S6 A 400X260X160	0899021	1
E S6 A 200X300X160	0899023	1
E S6 A 300X300X160	0899025	1
E S6 A 400X300X160	0899027	1
E S6 A 260X380X160	0899029	1
E S6 A 380X380X160	0899031	1
E S6 A 500X400X160	0899033	1
E S6 A 382X458X160	0899035	1
E S6 A 480X480X160	0899037	1
E S6 A 300X500X160	0899039	1
E S6 A 400X500X160	0899041	1
E S6 A 350X500X160	0899043	1
E S6 A 450X620X160	0899045	1
E S4 A 200X200X160	0899567	1
E S4 A 200X300X160	0899579	1
E S4 A 260X260X160	0899571	1
E S4 A 260X380X160	0899591	1
E S4 A 300X300X160	0899583	1
E S4 A 300X500X160	0899611	1
E S4 A 350X500X160	0899619	1
E S4 A 380X380X160	0899595	1
E S4 A 382X458X160	0899603	1
E S4 A 400X260X160	0899575	1
E S4 A 400X300X160	0899587	1
E S4 A 400X500X160	0899615	1
E S4 A 450X620X160	0899623	1
E S4 A 480X480X160	0899607	1
E S4 A 500X400X160	0899599	1

Acessórios

Parafusadeira de torque, ajustável de 3 - 6 Nm	preto
Ponta de parafusadeira, sextavada, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3/ISO 1173, tamanho: Hex 3 x 50 mm	cores prat.
Placa em aço inoxidável, sem impressão, 70 x 50 x 1 mm	cores prat.

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

NOVO



Profundidade de construção 160 mm, caixa com tampa parafusada, com placas de flange embaixo, com placa de montagem



Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone

Placa de montagem, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação, placas de flange

IP66

7

escovado, granulação 240

-55 ... 135

Tampa roscada, parafusos sextavados internos

Patilhas de travamento externas

1,5

NOVO



Profundidade de construção 160 mm, armário com dobradiça de porta, sem flange, com placa de montagem



Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Dados técnicos

Silicone

Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação

IP66

7

escovado, granulação 240

-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo

Patilhas de travamento externas

1,5

NOVO



Profundidade de construção 160 mm, armário com dobradiça de porta, com placas de flange embaixo, com placa de montagem



Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Dados técnicos

Silicone

Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação, placas de flange

IP66

7

escovado, granulação 240

-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo

Patilhas de travamento externas

1,5

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E1 S6 A 200X200X160	0899018	1
E1 S6 A 260X260X160	0899020	1
E1 S6 A 400X260X160	0899022	1
E1 S6 A 200X300X160	0899024	1
E1 S6 A 300X300X160	0899026	1
E1 S6 A 400X300X160	0899028	1
E1 S6 A 260X380X160	0899030	1
E1 S6 A 380X380X160	0899032	1
E1 S6 A 500X400X160	0899034	1
E1 S6 A 382X458X160	0899036	1
E1 S6 A 480X480X160	0899038	1
E1 S6 A 300X500X160	0899040	1
E1 S6 A 400X500X160	0899042	1
E1 S6 A 350X500X160	0899044	1
E1 S6 A 450X620X160	0899046	1
E1 S4 A 200X200X160	0899568	1
E1 S4 A 200X300X160	0899580	1
E1 S4 A 260X260X160	0899572	1
E1 S4 A 260X380X160	0899592	1
E1 S4 A 300X300X160	0899584	1
E1 S4 A 300X500X160	0899612	1
E1 S4 A 350X500X160	0899620	1
E1 S4 A 380X380X160	0899596	1
E1 S4 A 382X458X160	0899604	1
E1 S4 A 400X260X160	0899576	1
E1 S4 A 400X300X160	0899588	1
E1 S4 A 400X500X160	0899616	1
E1 S4 A 450X620X160	0899624	1
E1 S4 A 480X480X160	0899608	1
E1 S4 A 500X400X160	0899600	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C S6 A 200X200X160	0899047	1
C S6 A 260X260X160	0899049	1
C S6 A 400X260X160	0899051	1
C S6 A 200X300X160	0899053	1
C S6 A 300X300X160	0899055	1
C S6 A 400X300X160	0899057	1
C S6 A 260X380X160	0899059	1
C S6 A 380X380X160	0899061	1
C S6 A 500X400X160	0899063	1
C S6 A 382X458X160	0899065	1
C S6 A 480X480X160	0899067	1
C S6 A 300X500X160	0899069	1
C S6 A 400X500X160	0899071	1
C S6 A 350X500X160	0899073	1
C S6 A 450X620X160	0899075	1
C S4 A 200X200X160	0899569	1
C S4 A 200X300X160	0899581	1
C S4 A 260X260X160	0899573	1
C S4 A 260X380X160	0899593	1
C S4 A 300X300X160	0899585	1
C S4 A 300X500X160	0899613	1
C S4 A 350X500X160	0899621	1
C S4 A 380X380X160	0899597	1
C S4 A 382X458X160	0899605	1
C S4 A 400X260X160	0899577	1
C S4 A 400X300X160	0899589	1
C S4 A 400X500X160	0899617	1
C S4 A 450X620X160	0899625	1
C S4 A 480X480X160	0899609	1
C S4 A 500X400X160	0899601	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C1 S6 A 200X200X160	0899048	1
C1 S6 A 260X260X160	0899050	1
C1 S6 A 400X260X160	0899052	1
C1 S6 A 200X300X160	0899054	1
C1 S6 A 300X300X160	0899056	1
C1 S6 A 400X300X160	0899058	1
C1 S6 A 260X380X160	0899060	1
C1 S6 A 380X380X160	0899062	1
C1 S6 A 500X400X160	0899064	1
C1 S6 A 382X458X160	0899066	1
C1 S6 A 480X480X160	0899068	1
C1 S6 A 300X500X160	0899070	1
C1 S6 A 400X500X160	0899072	1
C1 S6 A 350X500X160	0899074	1
C1 S6 A 450X620X160	0899076	1
C1 S4 A 200X200X160	0899570	1
C1 S4 A 200X300X160	0899582	1
C1 S4 A 260X260X160	0899574	1
C1 S4 A 260X380X160	0899594	1
C1 S4 A 300X300X160	0899586	1
C1 S4 A 300X500X160	0899614	1
C1 S4 A 350X500X160	0899622	1
C1 S4 A 380X380X160	0899598	1
C1 S4 A 382X458X160	0899606	1
C1 S4 A 400X260X160	0899578	1
C1 S4 A 400X300X160	0899590	1
C1 S4 A 400X500X160	0899618	1
C1 S4 A 450X620X160	0899626	1
C1 S4 A 480X480X160	0899610	1
C1 S4 A 500X400X160	0899602	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

Acessórios

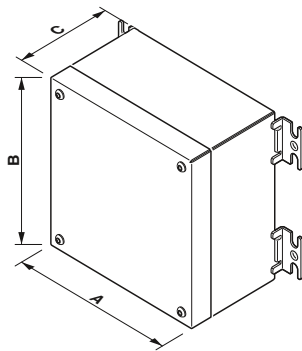
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Caixas de bornes, profundidade de construção 200 mm

- Os batentes definidos e o formato especial do apoio vedante asseguram uma compressão ideal da vedação. Assim cumprem os mais elevados requisitos em estanqueidade da caixa
- A partir de uma profundidade de construção (C) de 160 mm, é possível equipar até quatro lados da caixa com placas de flange
- A fixação externa da placa de identificação em aço inoxidável incluída no volume de fornecimento é realizada fora da área de vedação nos furos previstos para esse efeito
- A armação de proteção da vedação patenteada protege a vedação das placas de flange contra influências do ambiente externo
- Para a troca simples do batente da porta, a porta e a caixa têm integrados pinos de aterramento adicionais
- As caixas dispõem de uma grande abertura de montagem para equipar as caixas de bornes de modo confortável. A borda de vedação plana protege contra ferimentos durante a instalação e em caso de assistência ou manutenção



Material vedação
Escopo de fornecimento

Grau de proteção IP66
Resistência ao choque [J] 7
Condições da superfície escovado, granulação 240
Resistência à temperatura [-55 ... 135 °C]
Tipo de fecho Tampa roscada, parafusos sextavados internos
Fixação da caixa Patilhas de travamento externas
Espessura do material [mm] 1,5

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 316L/1.4404, com tampa parafusada	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	300 x 400 x 200
	400 x 400 x 200
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 316L/1.4404, com porta e fecho rotativo	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	600 x 400 x 200
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 304/1.4301, com tampa parafusada	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	300 x 400 x 200
	400 x 400 x 200
Caixa de bornes , aço inoxidável AISI 304/1.4301, com porta e fecho rotativo	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	600 x 400 x 200

Parafusadeira de torque , ajustável de 3 - 6 Nm	preto
Ponta de parafusadeira , sextavada, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3/ISO 1173, tamanho: Hex 3 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 4 x 50 mm	cores prat.
Placa em aço inoxidável , sem impressão, 70 x 50 x 1 mm	cores prat.

NOVO



Profundidade de construção 200 mm, caixa com tampa parafusada, sem placas de flange, com placa de montagem

Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone
Placa de montagem, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação

IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135
Tampa roscada, parafusos sextavados internos

Patilhas de travamento externas
1,5

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E S6 A 260X300X200	0899077	1
E S6 A 300X300X200	0899078	1
E S6 A 300X400X200	0899079	1
E S6 A 400X400X200	0899080	1
E S4 A 260X300X200	0899627	1
E S4 A 300X300X200	0899629	1
E S4 A 300X400X200	0899631	1
E S4 A 400X400X200	0899632	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Identificação

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEx BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

#0851

Instruções:

Indicações detalhadas sobre instalação e equipamento para utilização em atmosferas potencialmente explosivas: ver instruções de montagem e na área de downloads junto do artigo na página web phoenixcontact.net/products.

As indicações de torque para todos os parafusos de fixação estão documentadas nas instruções de montagem incluídas no volume de fornecimento e também na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Com comprimentos laterais ≥ 600 mm, a espessura do material aumenta para 2 mm.

NOVO



**Profundidade de construção 200 mm,
armário com dobradiça de porta, sem placas
de flange, com placa de montagem**

©

Ex:  

Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone

Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação

IP66

7

escovado, granulação 240

-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo

Patilhas de travamento externas

1,5

Dados de pedido

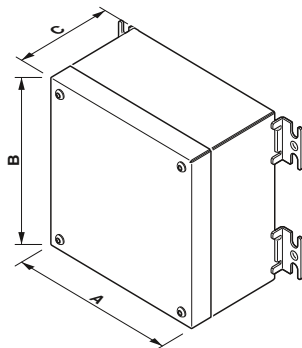
Tipo	Código	EMB
C S6 A 260X300X200	0899081	1
C S6 A 300X300X200	0899082	1
C S6 A 600X400X200	0899083	1
C S4 A 260X300X200	0899628	1
C S4 A 300X300X200	0899630	1
C S4 A 600X400X200	0899633	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Caixa vazia, profundidade de construção 210 mm

- Os batentes definidos e o formato especial do apoio vedante asseguram uma compressão ideal da vedação. Assim cumprem os mais elevados requisitos em estanqueidade da caixa
- A partir de uma profundidade de construção (C) de 160 mm, é possível equipar até quatro lados da caixa com placas de flange
- A fixação externa da placa de identificação em aço inoxidável incluída no volume de fornecimento é realizada fora da área de vedação nos furos previstos para esse efeito
- A armação de proteção da vedação patenteada protege a vedação das placas de flange contra influências do ambiente externo
- Para a troca simples do batente da porta, a porta e a caixa têm integrados pinos de aterramento adicionais
- As caixas dispõem de uma grande abertura de montagem para equipar as caixas de bornes de modo confortável. A borda de vedação plana protege contra ferimentos durante a instalação e em caso de assistência ou manutenção



Material vedação
Escopo de fornecimento

Grau de proteção
Resistência ao choque [J]
Condições da superfície
Resistência à temperatura [° C]
Tipo de fecho
Fixação da caixa
Espessura do material [mm]



Profundidade de construção 210 mm, armário com dobradiça de porta, sem placas de flange, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone
Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação
IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135
Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo
Patinhas de travamento externas
1,5

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Identificação

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEx BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

#0851

Instruções:

Indicações detalhadas sobre instalação e equipamento para utilização em atmosferas potencialmente explosivas: ver instruções de montagem e na área de downloads junto do artigo na página web phoenixcontact.net/products.

As indicações de torque para todos os parafusos de fixação estão documentadas nas instruções de montagem incluídas no volume de fornecimento e também na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Com comprimentos laterais ≥ 600 mm, a espessura do material aumenta para 2 mm.

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 316L/1.4404, com porta e fecho rotativo	260 x 260 x 210
	300 x 300 x 210
	260 x 380 x 210
	600 x 400 x 210
	382 x 458 x 210
	480 x 480 x 210
	350 x 500 x 210
	600 x 600 x 210
	450 x 620 x 210
	550 x 740 x 210
	508 x 762 x 210
	640 x 860 x 210
	610 x 914 x 210
	740 x 980 x 210
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 304/1.4301, com porta e fecho rotativo	260 x 260 x 210
	260 x 380 x 210
	300 x 300 x 210
	350 x 500 x 210
	382 x 458 x 210
	450 x 620 x 210
	480 x 480 x 210
	508 x 762 x 210
	550 x 740 x 210
	600 x 400 x 210
	600 x 600 x 210
	610 x 914 x 210
	640 x 860 x 210
	740 x 980 x 210

Parafusadeira de torque, ajustável de 3 - 6 Nm	preto
Ponta de parafusadeira, sextavada, acionamento E6,3-1/4", dura, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3/ISO 1173, tamanho: Hex 3 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 4 x 50 mm	cores prat.
Placa em aço inoxidável, sem impressão, 70 x 50 x 1 mm	cores prat.

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C S6 A 260X260X210	0899084	1
C S6 A 300X300X210	0899087	1
C S6 A 260X380X210	0899090	1
C S6 A 600X400X210	0899093	1
C S6 A 382X458X210	0899096	1
C S6 A 480X480X210	0899099	1
C S6 A 350X500X210	0899102	1
C S6 A 600X600X210	0899105	1
C S6 A 450X620X210	0899108	1
C S6 A 550X740X210	0899111	1
C S6 A 508X762X210	0899114	1
C S6 A 640X860X210	0899117	1
C S6 A 610X914X210	0899120	1
C S6 A 740X980X210	0899123	1
C S4 A 260X260X210	0899634	1
C S4 A 260X380X210	0899640	1
C S4 A 300X300X210	0899637	1
C S4 A 350X500X210	0899652	1
C S4 A 382X458X210	0899646	1
C S4 A 450X620X210	0899658	1
C S4 A 480X480X210	0899649	1
C S4 A 508X762X210	0899664	1
C S4 A 550X740X210	0899661	1
C S4 A 600X400X210	0899643	1
C S4 A 600X600X210	0899655	1
C S4 A 610X914X210	0899670	1
C S4 A 640X860X210	0899667	1
C S4 A 740X980X210	0899673	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10



NOVO



NOVO

Profundidade de construção 210 mm, armário com dobradiça de porta, com placas de flange embaixo, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone
Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação, placas de flange

IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo
Patilhas de travamento externas
1,5

Profundidade de construção 210 mm, armário com dobradiça de porta, com placas de flange embaixo, esquerda e direita, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa15ATEX0057X

Dados técnicos

Silicone
Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação

IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo
Patilhas de travamento externas
1,5

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C1 S6 A 260X260X210	0899085	1
C1 S6 A 300X300X210	0899088	1
C1 S6 A 260X380X210	0899091	1
C1 S6 A 600X400X210	0899094	1
C1 S6 A 382X458X210	0899097	1
C1 S6 A 480X480X210	0899100	1
C1 S6 A 350X500X210	0899103	1
C1 S6 A 600X600X210	0899106	1
C1 S6 A 450X620X210	0899109	1
C1 S6 A 550X740X210	0899112	1
C1 S6 A 508X762X210	0899115	1
C1 S6 A 640X860X210	0899118	1
C1 S6 A 610X914X210	0899121	1
C1 S6 A 740X980X210	0899124	1
C1 S4 A 260X260X210	0899635	1
C1 S4 A 260X380X210	0899641	1
C1 S4 A 300X300X210	0899638	1
C1 S4 A 350X500X210	0899653	1
C1 S4 A 382X458X210	0899647	1
C1 S4 A 450X620X210	0899659	1
C1 S4 A 480X480X210	0899650	1
C1 S4 A 508X762X210	0899665	1
C1 S4 A 550X740X210	0899662	1
C1 S4 A 600X400X210	0899644	1
C1 S4 A 600X600X210	0899656	1
C1 S4 A 610X914X210	0899671	1
C1 S4 A 640X860X210	0899668	1
C1 S4 A 740X980X210	0899674	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C3 S6 A 260X260X210	0899086	1
C3 S6 A 300X300X210	0899089	1
C3 S6 A 260X380X210	0899092	1
C3 S6 A 600X400X210	0899095	1
C3 S6 A 382X458X210	0899098	1
C3 S6 A 480X480X210	0899101	1
C3 S6 A 350X500X210	0899104	1
C3 S6 A 600X600X210	0899107	1
C3 S6 A 450X620X210	0899110	1
C3 S6 A 550X740X210	0899113	1
C3 S6 A 508X762X210	0899116	1
C3 S6 A 640X860X210	0899119	1
C3 S6 A 610X914X210	0899122	1
C3 S6 A 740X980X210	0899125	1
C3 S4 A 260X260X210	0899636	1
C3 S4 A 260X380X210	0899642	1
C3 S4 A 300X300X210	0899639	1
C3 S4 A 350X500X210	0899654	1
C3 S4 A 382X458X210	0899648	1
C3 S4 A 450X620X210	0899660	1
C3 S4 A 480X480X210	0899651	1
C3 S4 A 508X762X210	0899666	1
C3 S4 A 550X740X210	0899663	1
C3 S4 A 600X400X210	0899645	1
C3 S4 A 600X600X210	0899657	1
C3 S4 A 610X914X210	0899672	1
C3 S4 A 640X860X210	0899669	1
C3 S4 A 740X980X210	0899675	1

Acessórios

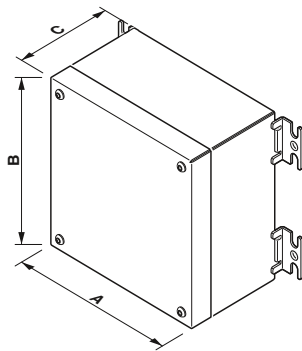
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Caixas vazias em aço inoxidável para atmosferas potencialmente explosivas

Caixa vazia, profundidade de construção 240 mm, 260 mm e 300 mm

- Os batentes definidos e o formato especial do apoio vedante asseguram uma compressão ideal da vedação. Assim cumprem os mais elevados requisitos em estanqueidade da caixa
- A partir de uma profundidade de construção (C) de 160 mm, é possível equipar até quatro lados da caixa com placas de flange
- A fixação externa da placa de identificação em aço inoxidável incluída no volume de fornecimento é realizada fora da área de vedação nos furos previstos para esse efeito
- A armação de proteção da vedação patenteada protege a vedação das placas de flange contra influências do ambiente externo
- Para a troca simples do batente da porta, a porta e a caixa têm integrados pinos de aterramento adicionais
- As caixas dispõem de uma grande abertura de montagem para equipar as caixas de bornes de modo confortável. A borda de vedação plana protege contra ferimentos durante a instalação e em caso de assistência ou manutenção



Material vedação
Escopo de fornecimento

Grau de proteção
Resistência ao choque [J]
Condições da superfície
Resistência à temperatura [° C]
Tipo de fecho
Fixação da caixa
Espessura do material [mm]



Profundidade de construção 240 mm, armário com dobradiça de porta, sem placas de flange, com placa de montagem

Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Dados técnicos

Silicone
Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação
IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135
Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo
Patilhas de travamento externas
2

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Identificação

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135 °C Type IP66

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

#0851

Instruções:

Indicações detalhadas sobre instalação e equipamento para utilização em atmosferas potencialmente explosivas: ver instruções de montagem e na área de downloads junto do artigo na página web phoenixcontact.net/products.

As indicações de torque para todos os parafusos de fixação estão documentadas nas instruções de montagem incluídas no volume de fornecimento e também na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.

Com comprimentos laterais ≥ 600 mm, a espessura do material aumenta para 2 mm.

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 316L/1.4404, com porta e fecho rotativo, sem flange, incl. placa de montagem	600 x 650 x 240
	400 x 650 x 260
	600 x 600 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 800 x 300
	800 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	1000 x 1000 x 300
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 316L/1.4404, com porta e fecho rotativo, incl. flange e placa de montagem	600 x 600 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 800 x 300
	800 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	1000 x 1000 x 300
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 304/1.4301, com porta e fecho rotativo, sem flange, incl. placa de montagem	600 x 650 x 240
	400 x 650 x 260
	508 x 762 x 300
	600 x 600 x 300
	600 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	800 x 800 x 300
	1000 x 1000 x 300
Caixa de bornes, aço inoxidável AISI 304/1.4301, com porta e fecho rotativo, incl. flange e placa de montagem	508 x 762 x 300
	600 x 600 x 300
	600 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
	800 x 800 x 300
	1000 x 1000 x 300

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C S6 A 600X650X240	0899126	1
C S4 A 600X650X240	0899676	1

Acessórios

Placa em aço inoxidável, sem impressão, cores prat. 70 x 50 x 1 mm

EMP-V4A CS DOOR 0839001 10

Caixas vazias em aço inoxidável para atmosferas potencialmente explosivas



NOVO



NOVO



NOVO

Profundidade de construção 260 mm, armário com dobradiça de porta, sem placas de flange, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Dados técnicos

Silicone
Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação

IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo

Patilhas de travamento externas

2

Profundidade de construção 300 mm, armário com dobradiça de porta, sem placas de flange, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Dados técnicos

Silicone
Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação

IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo

Patilhas de travamento externas

2

Profundidade de construção 300 mm, armário com dobradiça de porta, com placas de flange embaixo, com placa de montagem

Ex: Baseefa14ATEX0393U Baseefa14ATEX0393U

Dados técnicos

Silicone
Dobradiça de porta com fecho de um quarto de volta, placa de montagem, chave de palhetão duplo, cantoneira de fixação com parafusos de montagem, pino de aterramento M12 colocado do lado de fora, instruções de instalação, placas de flange

IP66
7
escovado, granulação 240
-55 ... 135

Porta com dobradiça reversível, fecho de um quarto de volta com chave de palhetão duplo

Patilhas de travamento externas

2

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C S6 A 400X650X260	0899127	1
C S4 A 400X650X260	0899677	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C S6 A 600X600X300	0899128	1
C S6 A 508X762X300	0899130	1
C S6 A 600X800X300	0899132	1
C S6 A 800X800X300	0899134	1
C S6 A 740X980X300	0899136	1
C S6 A 1000X1000X300	0899138	1
C S4 A 508X762X300	0899680	1
C S4 A 600X600X300	0899678	1
C S4 A 600X800X300	0899682	1
C S4 A 740X980X300	0899686	1
C S4 A 800X800X300	0899684	1
C S4 A 1000X1000X300	0899688	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C1 S6 A 600X600X300	0899129	1
C1 S6 A 508X762X300	0899131	1
C1 S6 A 600X800X300	0899133	1
C1 S6 A 800X800X300	0899135	1
C1 S6 A 740X980X300	0899137	1
C1 S6 A 1000X1000X300	0899139	1
C1 S4 A 508X762X300	0899681	1
C1 S4 A 600X600X300	0899679	1
C1 S4 A 600X800X300	0899683	1
C1 S4 A 740X980X300	0899687	1
C1 S4 A 800X800X300	0899685	1
C1 S4 A 1000X1000X300	0899689	1

Acessórios

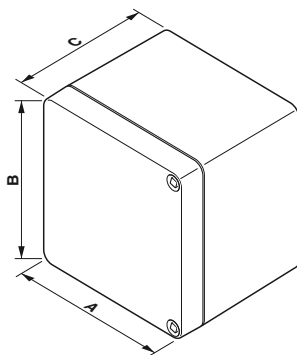
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10
-----------------	---------	----

Acessórios

EMP-V4A CS DOOR	0839001	10
-----------------	---------	----

Acessórios

EMP-V4A CS DOOR	0839001	10
-----------------	---------	----



Caixa de bornes

- Montagem fácil da porta, graças ao eixo de dobradiça montado em mola a porta pode ser retirada sem ferramenta
- As cantoneiras de montagem com proteção contra torção podem ser adaptadas de forma flexível à situação de montagem
- Acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: pino de aterramento, diferentes sistemas de fecho na forma de palhetão triangular, quadrado, duplo e manípulo deslizante

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

 #0851

Material

Material vedação	
Escopo de fornecimento	
Grau de proteção	
Resistência ao choque	[J]
Resistência à temperatura	[° C]
Tipo de fecho	
Fixação da caixa	
Espessura do material	[mm]

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes	200 x 200 x 171
	300 x 200 x 171
	305 x 405 x 202
	405 x 605 x 252

Chave de metal do quadro de comando, para todos os fechamentos comuns: palhetão duplo 3 - 5 mm, quadrado 5, 6, 7 - 8, 9 - 10 mm, triangular 7, 8 - 9, 10 - 11 mm, especial 6 mm

Chave para quadro de comando, para todos os quadros de comando comuns, fechamentos: 5, 6, 7 - 8 mm, quadrado, triangular 7 - 8 mm, palhetão duplo 3 - 5 mm

Dados técnicos

Poliéster reforçado com fibra de vidro, com adição de grafite

Silicone
 Dobradiça de porta com fecho quadrado de 8 mm
 IP66
 7 de acordo com EN 60079-0
 -55 ... 127
 Porta, fecho retangular
 Patilhas de travamento externas

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
C PX A 200X200X168	0899331	1
C PX A 200X300X168	0899332	1
C PX A 405X305X202	0899333	1
C PX A 605X405X252	0899334	1

Acessórios

SF-CCK 9	1212525	1
USS 4	1203149	1

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Caixas vazias em poliéster para atmosferas potencialmente explosivas

NOVO



Placa de montagem

NOVO



Cantoneira de fixação

Dados técnicos

Aço, galvanizado

-
-
-
-
-
-
-
2

Dados técnicos

Aço inox

-
-
-
-
-
-
-
-

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AE MP SH CP 200X200	0899447	1
AE MP SH CP 200X300	0899448	1
AE MP SH CP 300X400	0899445	1
AE MP SH CP 400X600	0899446	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 2	0899522	1
AE EMB CP 1	0899521	1
AE EMB CP 1	0899521	1

Acessórios

--	--	--

Acessórios

--	--	--

Caixas vazias com tampa



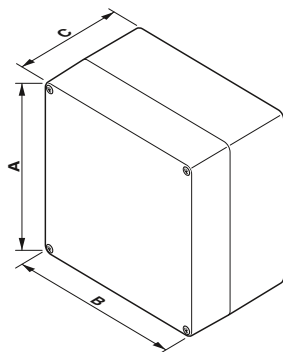
- As cantoneiras de montagem com proteção contra torção podem ser adaptadas de forma flexível à situação de montagem
- Possibilidade de montagem direta na parede através de canais de fixação fora da área de vedação, tapados pela tampa
- Os parafusos de fixação em aço inoxidável estão integrados de forma imperdível na tampa
- Acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: articulações externas, cantoneira metálica (placa offshore) para blindagem e aterramento, pino de aterramento, barras coletoras com condutor de proteção, trilhos de fixação à medida

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

i #0851



Material

Material vedação	
Grau de proteção	
Resistência ao choque	[J]
Resistência à temperatura	[° C]
Tipo de fecho	
Fixação da caixa	
Espessura do material	[mm]

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes	75 x 80 x 56
	75 x 80 x 75
	75 x 110 x 56
	75 x 110 x 75
	75 x 160 x 56
	75 x 160 x 75
	75 x 190 x 56
	75 x 190 x 75
	75 x 230 x 56
	75 x 230 x 75
	120 x 122 x 91
	120 x 220 x 91
	160 x 160 x 91
	160 x 260 x 91
	160 x 360 x 91
	160 x 560 x 91
	250 x 255 x 121
	250 x 255 x 161
	250 x 400 x 121
	250 x 400 x 161
250 x 600 x 121	
360 x 360 x 91	
405 x 400 x 121	
405 x 400 x 201	

Parafusadeira de torque, ajustável de 3 - 6 Nm	preto
Ponta de parafusadeira	cores prat.

NOVO



Caixa de bornes

Dados técnicos

Poliéster reforçado com fibra de vidro, com adição de grafite

Silicone	
IP66	
7 de acordo com EN 60079-0	
-55 ... 127	
Tampa roscada, parafuso positivo/negativo	
Patilhas de travamento externas disponíveis como opção	

Dados de pedido

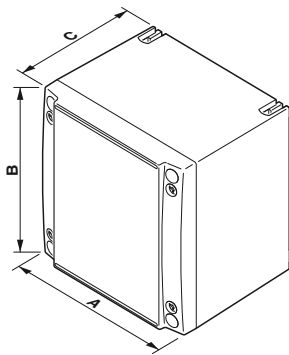
Tipo	Código	EMB
E PX A 75X80X56	0899300	1
E PX A 75X80X75	0899301	1
E PX A 75X110X56	0899302	1
E PX A 75X110X75	0899303	1
E PX A 75X160X56	0899304	1
E PX A 75X160X75	0899305	1
E PX A 75X190X56	0899306	1
E PX A 75X190X75	0899307	1
E PX A 75X230X56	0899308	1
E PX A 75X230X75	0899309	1
E PX A 120X122X91	0899310	1
E PX A 120X220X91	0899311	1
E PX A 160X160X91	0899312	1
E PX A 160X260X91	0899313	1
E PX A 160X360X91	0899314	1
E PX A 160X560X91	0899315	1
E PX A 250X255X121	0899316	1
E PX A 250X255X161	0899317	1
E PX A 250X400X121	0899318	1
E PX A 250X400X161	0899319	1
E PX A 250X600X121	0899320	1
E PX A 360X360X91	0899321	1
E PX A 405X400X121	0899322	1
E PX A 405X400X201	0899323	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



Caixas vazias com dois níveis de cabeamento



NOVO

Caixa de bornes

- Economizar espaço com um segundo nível de cabeamento. A moldura de montagem superior pode ser ajustada individualmente na altura
- Possibilidade de montagem direta na parede através de canais de fixação fora da área de vedação, tapados pela tampa
- As fitas de retenção seguram a tampa ao abrir
- Os parafusos de fixação em aço inoxidável estão integrados de forma imperdível na tampa
- Acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: moldura de montagem, cantoneira metálica (placa offshore) para blindagem e aterramento, pino de aterramento, barras coletoras com condutor de proteção, trilhos de fixação à medida, fitas de retenção

Material

Material vedação	
Grau de proteção	
Resistência ao choque	[J]
Resistência à temperatura	[° C]
Tipo de fecho	
Fixação da caixa	
Espessura do material	[mm]

Dados técnicos

Poliéster reforçado com fibra de vidro, com adição de grafite

Silicone
IP66
7 de acordo com EN 60079-0
-55 ... 127
Tampa roscada, parafuso positivo/negativo
orifício cego integrado

Dados de pedido

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes	177 x 177 x 145
	360 x 177 x 145
	360 x 360 x 145

Tipo	Código	EMB
D PX A 177X177X145	0899324	1
D PX A 360X177X145	0899325	1
D PX A 360X360X145	0899326	1

Acessórios

Parafusadeira de torque, ajustável de 3 - 6 Nm	preto
Ponta de parafusadeira	cores prat.

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5

Identificação de caixas de bornes

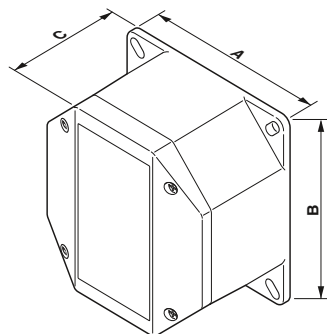
Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

i #0851



Caixa vazia octogonal



NOVO

Caixa de bornes

- Cantoneira de montagem integrada fora da área de vedação tapada pela tampa
- Os parafusos de fixação em aço inoxidável estão integrados de forma imperdível na tampa
- Acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: cantoneira metálica (placa offshore) para blindagem e aterramento, pino de aterramento, trilhos de fixação à medida

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

 #0851

Material

Material vedação
Grau de proteção
Resistência ao choque
Resistência à temperatura
Tipo de fecho
Fixação da caixa

[J]
[° C]

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes	81 x 81 x 75 121 x 121 x 75 161 x 161 x 93 200 x 200 x 125

Parafusadeira de torque, ajustável de 3 - 6 Nm	preto
Ponta de parafusadeira	cores prat.

Dados técnicos

Poliéster reforçado com fibra de vidro, com adição de grafite

Silicone
IP66

7 de acordo com EN 60079-0
-55 ... 127

Tampa roscada, parafuso positivo/negativo
patilha de travamento externa integrada

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
O PX A 81X81X75	0899327	1
O PX A 121X121X75	0899328	1
O PX A 161X161X93	0899329	1
O PX A 200X200X125	0899330	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



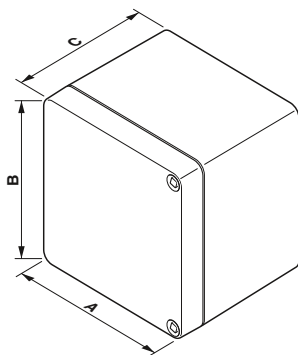
- Montagem fácil da porta, graças ao eixo de dobradiça montado em mola a porta pode ser retirada sem ferramenta
- As cantoneiras de montagem com proteção contra torção podem ser adaptadas de forma flexível à situação de montagem
- Acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: pino de aterramento, diferentes sistemas de fecho na forma de palhetão triangular, quadrado, duplo e manípulo deslizante

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

 #0851



Caixa de bornes

Material	
Material vedação	
Grau de proteção	
Resistência ao choque	[J]
Resistência à temperatura	[° C]
Tipo de fecho	
Fixação da caixa	
Espessura do material	[mm]

Dados técnicos

Poliéster com fibra de vidro
Cloropreno
IP66
7 de acordo com EN 60079-0
-40 ... 80
Porta, travamento da porta não está incluído no volume de fornecimento
Patilhas de travamento externas

Dados de pedido

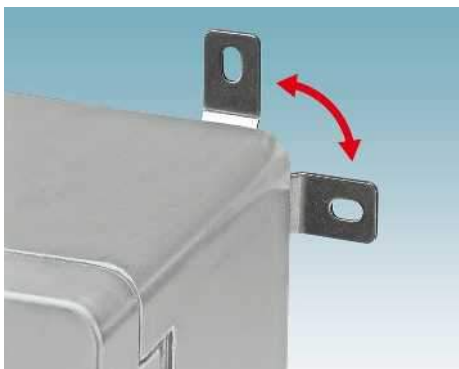
Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes	201 x 123 x 101
	261 x 163 x 101
	341 x 163 x 101
	151 x 203 x 101
	200 x 200 x 171
	300 x 200 x 171
	305 x 405 x 202
	405 x 605 x 252

Tipo	Código	EMB
C PE A 120X200X100	0899369	1
C PE A 160X260X100	0899370	1
C PE A 160X340X100	0899371	1
C PE A 200X150X100	0899372	1
C PE A 200X200X170	0899373	1
C PE A 200X300X170	0899374	1
C PE A 300X400X200	0899365	1
C PE A 400X600X250	0899366	1

Acessórios

Chave para quadro de comando de metal , para todos os fechamentos comuns: palhetão duplo 3 - 5 mm, quadrado 5, 6, 7 - 8, 9 - 10 mm, triangular 7, 8 - 9, 10 - 11 mm, especial 6 mm	
Chave para quadro de comando , para todos os quadros de comando comuns, fechamentos: 5, 6, 7 - 8 mm, quadrado, triangular 7 - 8 mm, palhetão duplo 3 - 5 mm	
Placa de montagem	cores prat.

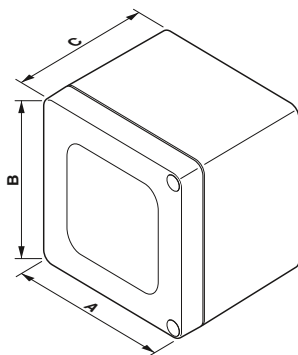
Tipo	Código	EMB
SF-CCK 9	1212525	1
USS 4	1203149	1
AE MP SH CP 120X200	0899449	1



Caixas vazias em poliéster

Caixas vazias com porta e janela de visualização

- Montagem fácil da porta, graças ao eixo de dobradiça montado em mola a porta pode ser retirada sem ferramenta
- As cantoneiras de montagem com proteção contra torção podem ser adaptadas de forma flexível à situação de montagem
- Estão disponíveis acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: pino de aterramento, diferentes sistemas de fecho na forma de palhetão triangular, quadrado, fenda cruzada, duplo, manípulo deslizante e manípulo com canhão



NOVO

Caixa de bornes

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

#0851

Material	
Material vedação	
Grau de proteção	
Resistência ao choque	[J]
Resistência à temperatura	[° C]
Tipo de fecho	
Fixação da caixa	
Espessura do material	[mm]

Dados técnicos

Poliéster com fibra de vidro
Cloropreno
IP66
7 de acordo com EN 60079-0
-40 ... 80
Porta, travamento da porta não está incluído no volume de fornecimento
Patilhas de travamento externas

Dados de pedido

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes	201 x 123 x 101
	261 x 163 x 101
	341 x 163 x 101
	151 x 203 x 101
	200 x 200 x 171
	300 x 200 x 171
	305 x 405 x 202
	405 x 605 x 252

Tipo	Código	EMB
W PE A 120X200X100	0899375	1
W PE A 160X260X100	0899376	1
W PE A 160X340X100	0899377	1
W PE A 200X150X100	0899378	1
W PE A 200X200X170	0899379	1
W PE A 200X300X170	0899380	1
W PE A 300X400X200	0899367	1
W PE A 400X600X250	0899368	1

Acessórios

Chave para quadro de comando de metal, para todos os fechamentos comuns: palhetão duplo 3 - 5 mm, quadrado 5, 6, 7 - 8, 9 - 10 mm, triangular 7, 8 - 9, 10 - 11 mm, especial 6 mm	
Chave para quadro de comando, para todos os quadros de comando comuns, fechamentos: 5, 6, 7 - 8 mm, quadrado, triangular 7 - 8 mm, palhetão duplo 3 - 5 mm	
Placa de montagem	cores prat.

Tipo	Código	EMB
SF-CCK 9	1212525	1
USS 4	1203149	1
AE MP SH CP 120X200	0899449	1

Caixas vazias em poliéster

Caixas vazias com tampa



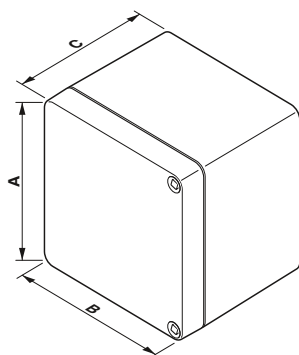
- Possibilidade de montagem direta na parede através de canais de fixação fora da área de vedação, tapados pela tampa
- As cantoneiras de montagem com proteção contra torção podem ser adaptadas de forma flexível à situação de montagem
- Os parafusos de fixação em aço inoxidável estão integrados de forma imperdível na tampa
- Acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: articulações externas, pino de aterramento, barra coletora com condutor de proteção, trilhos de fixação à medida

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

i #0851



Caixa de bornes

NOVO

Dados técnicos

Poliéster com fibra de vidro
 Cloropreno
 IP66
 7 de acordo com EN 60079-0
 -40 ... 100
 Tampa rosçada, parafuso positivo/negativo
 Orifício cego integrado

Material
 Material vedação
 Grau de proteção
 Resistência ao choque [J]
 Resistência à temperatura [° C]
 Tipo de fecho
 Fixação da caixa
 Espessura do material [mm]

Dados de pedido

Descrição	Medida A x B x C [mm]	Tipo	Código	EMB
Caixa de bornes	55 x 55 x 37	E PE A 55X55X37	0899335	1
	55 x 55 x 59	E PE A 55X55X59	0899336	1
	75 x 80 x 56	E PE A 75X80X56	0899337	1
	75 x 80 x 75	E PE A 75X80X75	0899338	1
	75 x 110 x 56	E PE A 75X110X56	0899339	1
	75 x 110 x 75	E PE A 75X110X75	0899340	1
	75 x 160 x 56	E PE A 75X160X56	0899341	1
	75 x 160 x 75	E PE A 75X160X75	0899342	1
	75 x 190 x 56	E PE A 75X190X56	0899343	1
	75 x 190 x 75	E PE A 75X190X75	0899344	1
	75 x 230 x 59	E PE A 75X230X56	0899345	1
	75 x 230 x 75	E PE A 75X230X75	0899346	1
	100 x 320 x 81	E PE A 100X320X81	0899347	1
	120 x 122 x 91	E PE A 120X122X91	0899348	1
	120 x 220 x 91	E PE A 120X220X91	0899349	1
	160 x 160 x 91	E PE A 160X160X91	0899350	1
	160 x 260 x 91	E PE A 160X260X91	0899351	1
	160 x 360 x 91	E PE A 160X360X91	0899352	1
	160 x 560 x 91	E PE A 160X560X91	0899353	1
	250 x 255 x 121	E PE A 250X255X121	0899354	1
	250 x 255 x 161	E PE A 250X255X161	0899355	1
	250 x 400 x 121	E PE A 250X400X121	0899356	1
	250 x 400 x 161	E PE A 250X400X161	0899357	1
	250 x 600 x 121	E PE A 250X600X121	0899358	1
360 x 360 x 91	E PE A 360X360X91	0899359	1	
405 x 400 x 121	E PE A 405X400X121	0899360	1	
405 x 400 x 201	E PE A 405X400X201	0899361	1	

Acessórios

Parafusadeira de torque, ajustável de 3 - 6 Nm	preto	TSD-M 6NM	1212226	1
Ponta de parafusadeira	cores prat.	SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



Caixas vazias em poliéster

Caixas vazias com dois níveis de cabeamento



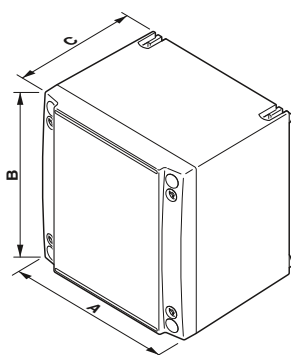
- Economizar espaço com um segundo nível de cabeamento. A moldura de montagem superior pode ser ajustada individualmente na altura
- Possibilidade de montagem direta na parede através de canais de fixação fora da área de vedação, tapados pela tampa
- As fitas de retenção seguram a tampa ao abrir
- Os parafusos de fixação em aço inoxidável estão integrados de forma imperdível na tampa
- Acessórios abrangentes opcionais para caixas de bornes específicas do cliente: moldura de montagem, pino de aterramento, barra coletora com condutor de proteção, trilhos de fixação à medida, fitas de retenção

Identificação de caixas de bornes

Para a identificação duradoura e inequívoca das caixas de bornes está disponível uma ampla linha de materiais de identificação, ver capítulo Identificação de equipamentos

Nota: para suas caixas de bornes para atmosferas potencialmente explosivas, utilize o formulário de consulta da página web com o código web:

i #0851



Caixa de bornes

NOVO

Material	
Material vedação	
Grau de proteção	
Resistência ao choque	[J]
Resistência à temperatura	[° C]
Tipo de fecho	
Fixação da caixa	
Espessura do material	[mm]

Dados técnicos

Poliéster com fibra de vidro
 Cloropreno
 IP66
 7 de acordo com EN 60079-0
 -40 ... 100
 Tampa roscada, parafuso positivo/negativo
 Orifício cego integrado

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes	177 x 177 x 145
	360 x 177 x 145
	360 x 360 x 145
Placa de montagem	160 x 160 x 2
	160 x 344 x 2
	344 x 344 x 2

Parafusadeira de torque, ajustável de 3 - 6 Nm	preto
Ponta de parafusadeira	cores prat.

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
D PE A 177X177X145	0899362	1
D PE A 360X177X145	0899363	1
D PE A 360X360X145	0899364	1

Acessórios

TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5



Caixas de bornes ABS

Caixas de bornes equipadas

- Caixa de bornes com tampa e régua de bornes pré-montada com tecnologia de conexão push-in (bitola de 2,5 mm²).
- Disponível pré-montada com 6, 12 ou 20 terminais
- Dependendo da versão, disponível com 2, 3 ou 4 prensa-cabos M20 em plástico
- Cabeamento rápido sem necessidade de componentes adicionais

Dados de conexão dos terminais

Corrente nominal I_N : 24 A (com 2,5 mm²)

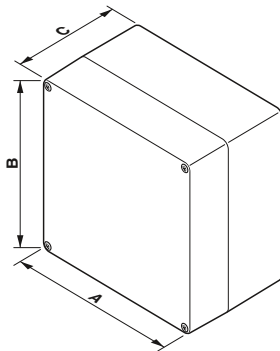
Tensão nominal U_N : 800 V

Corrente de carga máxima: 30 A

(com bitola do condutor de 4 mm²)

Bitola de condutor rígida $_{\min}$: 0,14 mm²

Bitola de condutor rígida $_{\max}$: 4 mm²



Caixa de bornes com 6 bornes de 2,5 mm² com tecnologia de conexão push-in

Material
Material vedação
Grau de proteção
Resistência ao choque
Resistência à temperatura
Tipo de fecho
Fixação da caixa

ABS
Silicone
IP67
2 de acordo com EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
Tampa roscada, Phillips-Recess
União roscada no fundo da caixa

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes com 6 bornes de 2,5 mm ² e 2 x prensa-cabos M20 (1 embaixo/1 em cima)	85 x 83 x 60
Caixa de bornes com 12 bornes de 2,5 mm ² e 3 x prensa-cabos M20 (1 embaixo/2 em cima)	130 x 80 x 60
Caixa de bornes com 20 bornes de 2,5 mm ² e 4 x prensa-cabos M20 (1 embaixo/3 em cima)	180 x 130 x 100

Tipo	Código	EMB
E AB A 85X83X60 6MPT	3001998	1



Caixa de bornes com 12 bornes de 2,5 mm² com tecnologia de conexão push-in



Caixa de bornes com 20 bornes de 2,5 mm² com tecnologia de conexão push-in

Dados técnicos

ABS
Silicone
IP67
2 de acordo com EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
Tampa roscada, Phillips-Recess
União roscada no fundo da caixa

Dados técnicos

ABS
Silicone
IP67
2 de acordo com EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
Tampa roscada, Phillips-Recess
União roscada no fundo da caixa

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E AB A 130X80X60 12MPT	3001999	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E AB A 180X130X100 20PT	3002001	1

Caixas de bornes ABS

Caixas de bornes equipadas

- Caixa de bornes com tampa e régua de bornes pré-montada com sistema de conexão a parafuso (bitola de 2,5 mm²)
- Disponível pré-montada com 6, 12 ou 20 terminais
 - Dependendo da versão, disponível com 2, 3 ou 4 prensa-cabos M20 em plástico
 - Cabeamento rápido sem necessidade de componentes adicionais

Dados de conexão dos bornes

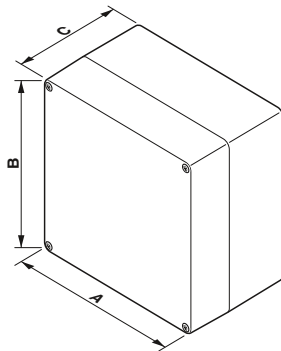
Corrente nominal I_N : 24 A

Tensão nominal U_N : 800 V

Corrente de carga máxima: 24 A

Bitola de condutor rígida $_{\text{mín.}}$: 0,5 mm²

Bitola de condutor rígida $_{\text{máx.}}$: 4 mm²



Caixa de bornes com 6 bornes de 2,5 mm² com sistema de conexão a parafuso

Material
Material vedação
Grau de proteção
Resistência ao choque
Resistência à temperatura
Tipo de fecho
Fixação da caixa

ABS
Silicone
IP67
2 de acordo com EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
Tampa roscada, Phillips-Recess
União roscada no fundo da caixa

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Medida A x B x C [mm]
Caixa de bornes com 6 bornes de 2,5 mm ² e 2 x prensa-cabos M20 (1 embaixo/1 em cima)	85 x 83 x 60
Caixa de bornes com 12 bornes de 2,5 mm ² e 3 x prensa-cabos M20 (1 embaixo/2 em cima)	130 x 80 x 60
Caixa de bornes com 20 bornes de 2,5 mm ² e 4 x prensa-cabos M20 (1 embaixo/3 em cima)	180 x 130 x 100

Tipo	Código	EMB
E AB A 85X83X60 6TB	3002002	1

NOVO



Caixa de bornes com 12 bornes de 2,5 mm² com sistema de conexão a parafuso

NOVO



Caixa de bornes com 20 bornes de 2,5 mm² com sistema de conexão a parafuso

Dados técnicos

ABS
Silicone
IP67
2 de acordo com EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
Tampa roscada, Phillips-Recess
União roscada no fundo da caixa

Dados técnicos

ABS
Silicone
IP67
2 de acordo com EN 62262/EN 50102
-25 ... 60
Tampa roscada, Phillips-Recess
União roscada no fundo da caixa

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
E AB A 130X80X60 12TB	3002003	1

Dados de pedido

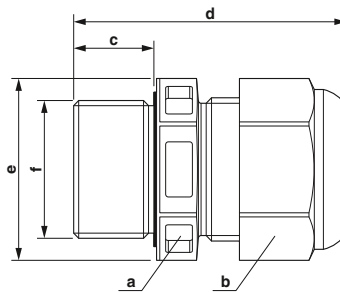
Tipo	Código	EMB
E AB A 180X130X100 20TB	3002004	1

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Pressa-cabos para atmosferas potencialmente explosivas

Pressa-cabos de plástico, métrico, proteção Ex

- Sem halogênio
- Conexão roscada resistente a vibrações com proteção contra aperto excessivo da porca cega
- Teste de fio incandescente: 750 °C
- Grau de proteção: IP66/IP68, 5 bar (30 minutos)



Pressa-cabos em plástico

Identificação:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68

Instruções:

Contraporca, ver página 560.

Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Dados técnicos

PA
EPDM (Vedação plana)
EPDM
-40 °C ... 75 °C (estático)

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material de vedação do cabo
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados de pedido

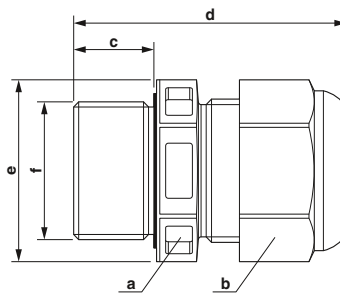
Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]
M12 x 1,5	preto	3,00 - 6,00
M16 x 1,5	preto	4,50 - 9,00
M20 x 1,5	preto	7,00 - 13,00
M25 x 1,5	preto	10,00 - 17,00
M32 x 1,5	preto	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	preto	17,00 - 28,00
M50 x 1,5	preto	23,00 - 35,00
M63 x 1,5	preto	34,00 - 48,00

Rosca	Medidas [mm]					Rosca
	a	b	c	d	e	
M12	16,00	16,00	15,00	34,00	18,00	M12
M16	20,00	20,00	15,00	37,00	23,00	M16
M20	24,00	24,00	15,00	41,00	28,00	M20
M25	29,00	29,00	15,00	43,00	33,00	M25
M32	36,00	36,00	15,00	51,00	41,00	M32
M40	46,00	46,00	18,00	58,00	51,00	M40
M50	55,00	55,00	18,00	63,00	61,00	M50
M63	68,00	68,00	18,00	67,00	75,00	M63

Tipo	Código	EMB
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	1

Pressa-cabos de plástico, métrico, proteção Ex

- Sem halogênio
- Conexão roscada resistente a vibrações com proteção contra aperto excessivo da porca cega
- Teste de fio incandescente: 750 °C
- Grau de proteção: IP66/IP68, 5 bar (30 minutos)



Pressa-cabos em plástico

Identificação:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68

Instruções:

Contraporca, ver página 560.

Ex: EAC Ex IEC Ex
PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

Dados técnicos

PA
EPDM (Vedação plana)
EPDM
-40 °C ... 75 °C (estático)

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material de vedação do cabo
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]
M12 x 1,5	preto/azul	3,00 - 6,00
M16 x 1,5	preto/azul	4,50 - 9,00
M20 x 1,5	preto/azul	7,00 - 13,00
M25 x 1,5	preto/azul	10,00 - 17,00
M32 x 1,5	preto/azul	13,00 - 21,00
M40 x 1,5	preto/azul	17,00 - 28,00
M50 x 1,5	preto/azul	23,00 - 35,00
M63 x 1,5	preto/azul	34,00 - 48,00

Rosca	Medidas [mm]					Rosca
	a	b	c	d	e	
M12	16,00	16,00	15,00	35,00	18,00	M12
M16	20,00	20,00	15,00	37,00	23,00	M16
M20	24,00	24,00	15,00	41,00	28,00	M20
M25	29,00	29,00	15,00	43,00	33,00	M25
M32	36,00	36,00	15,00	45,00	41,00	M32
M40	46,00	46,00	18,00	58,00	51,00	M40
M50	55,00	55,00	18,00	63,00	61,00	M50
M63	68,00	68,00	18,00	67,00	75,00	M63

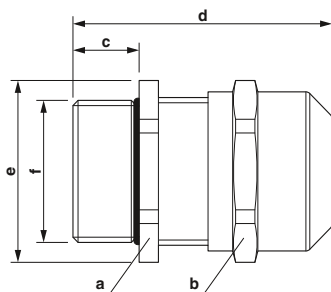
Tipo	Código	EMB
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	1

Pressa-cabos de latão, métrico, proteção Ex

- Sem halogênio
- Anel de compressão de poliamida
- Grau de proteção: IP66/IP68, 5 bar (30 minutos)

Identificação:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Pressa-cabos de latão

Instruções:
Contraporca, ver página 560.

Ex: Ex EAC Ex IIC Gb
PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material de vedação do cabo
Material do elemento
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

Latão, niquelado
EPDM (Anel O)
EPDM
PA
-40 °C ... 75 °C (estático)

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]				Rosca	
			a	b	c	d		e
M12 x 1,5	prata	4,00 - 7,00	-	16,00	12,00	30,00	18,00	M12
M16 x 1,5	prata	5,00 - 10,00	-	20,00	12,00	33,00	22,00	M16
M20 x 1,5	prata	6,00 - 13,00	-	24,00	12,00	43,00	27,00	M20
M25 x 1,5	prata	10,00 - 17,00	-	29,00	12,00	38,00	32,00	M25
M32 x 1,5	prata	13,00 - 21,00	-	36,00	15,00	43,00	40,00	M32
M40 x 1,5	prata	16,00 - 28,00	-	46,00	15,00	51,00	51,00	M40
M50 x 1,5	prata	21,00 - 35,00	-	55,00	15,00	57,00	61,00	M50
M63 x 1,5	prata	34,00 - 48,00	-	68,00	15,00	61,00	75,00	M63

Dados de pedido

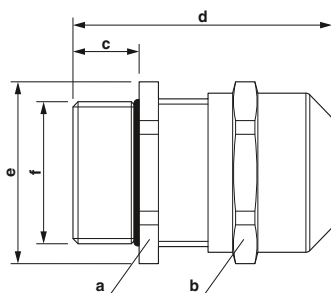
Tipo	Código	EMB
G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	10
G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	10
G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	10
G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	10
G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	5
G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	5
G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	1
G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	1

Pressa-cabos EMC de latão, métrico, proteção Ex

- Sem halogênio
- Anel de compressão de poliamida
- Contato permanente da tela blindada através de cones de aterramento nas conexões roscaadas EMC
- Grau de proteção: IP66/IP68, 5 bar (30 minutos)

Identificação:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



Pressa-cabos EMC de latão

Instruções:
Contraporca canelada, ver página 561.

Ex: Ex EAC Ex IIC Gb
PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material de vedação do cabo
Material do elemento
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

Latão, niquelado
EPDM (Anel O)
EPDM
PA
-40 °C ... 75 °C (estático)

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]				Rosca	
			a	b	c	d		e
M12 x 1,5	prata	4,00 - 7,00	16,00	16,00	12,00	30,00	18,00	M12
M16 x 1,5	prata	5,00 - 10,00	20,00	20,00	12,00	33,00	22,00	M16
M20 x 1,5	prata	6,00 - 13,00	24,00	24,00	12,00	43,00	27,00	M20
M25 x 1,5	prata	10,00 - 17,00	29,00	29,00	12,00	38,00	32,00	M25
M32 x 1,5	prata	13,00 - 21,00	36,00	36,00	15,00	43,00	40,00	M32
M40 x 1,5	prata	16,00 - 28,00	46,00	46,00	15,00	51,00	51,00	M40
M50 x 1,5	prata	21,00 - 35,00	55,00	55,00	15,00	57,00	61,00	M50
M63 x 1,5	prata	34,00 - 48,00	68,00	68,00	15,00	61,00	75,00	M63

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
G-ESISEC-M12-S68N-NEPDS-S	1415148	10
G-ESISEC-M16-S68N-NEPDS-S	1415149	10
G-ESISEC-M20-S68N-NEPDS-S	1415163	10
G-ESISEC-M25-M68N-NEPDS-S	1415165	10
G-ESISEC-M32-M68L-NEPDS-S	1415166	5
G-ESISEC-M40-M68L-NEPDS-S	1415168	5
G-ESISEC-M50-L68L-NEPDS-S	1415169	1
G-ESISEC-M63-L68L-NEPDS-S	1415170	1

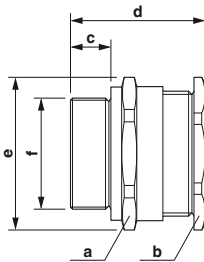
Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Pressa-cabos para atmosferas potencialmente explosivas

Pressa-cabos de latão, métrico, proteção Ex

Os pressa-cabos para cabos não reforçados e com fios trançados oferecem os tipos de proteção contra ignição de encapsulamento à prova de pressão (tipo "d"), segurança elevada (tipo "e") e vedação contra vapores (tipo "nR").

– Grau de proteção: IP66/IP67/IP68



Pressa-cabos de latão

Instruções:

Contraporca, ver página 560.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
Sira 13ATEX1068X / IECEx SIR 13.0023X

Dados técnicos

Latão, níquelado
-
EPDM
-60 °C ... 130 °C

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material de vedação do cabo
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]
M20 x 1,5	prata	6,50 - 14,00
M25 x 1,5	prata	11,10 - 20,00
M32 x 1,5	prata	17,00 - 26,30
M40 x 1,5	prata	23,50 - 32,20
M50 x 1,5	prata	35,60 - 44,10
M63 x 1,5	prata	47,20 - 56,00

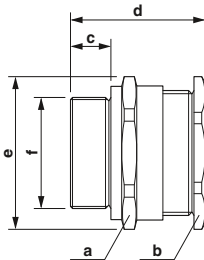
Medidas [mm]					Rosca
a	b	c	d	e	f
27,00	27,00	15,00	39,00	29,70	M20
36,00	36,00	15,00	41,00	39,60	M25
41,00	41,00	15,00	42,00	45,10	M32
50,00	50,00	15,00	43,00	55,00	M40
60,00	60,00	15,00	45,00	66,00	M50
75,00	75,00	15,00	45,00	82,50	M63

Tipo	Código	EMB
G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	20
G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	20
G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	10
G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	2
G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	2
G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	2

Pressa-cabos em aço inoxidável, métrico, proteção Ex

Os pressa-cabos para cabos não reforçados e com fios trançados oferecem os tipos de proteção contra ignição de encapsulamento à prova de pressão (tipo "d"), segurança elevada (tipo "e") e vedação contra vapores (tipo "nR").

– Grau de proteção: IP66/IP67/IP68



Pressa-cabos em aço inoxidável

Instruções:

Contraporca, ver página 561.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
Sira 13ATEX1068X / IECEx SIR 13.0023X

Dados técnicos

Aço inox 316L
-
EPDM
-60 °C ... 130 °C

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material de vedação do cabo
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]
M20 x 1,5	prata	6,50 - 14,00
M25 x 1,5	prata	11,10 - 20,00
M32 x 1,5	prata	17,00 - 26,30
M40 x 1,5	prata	23,50 - 32,20
M50 x 1,5	prata	35,60 - 44,10
M63 x 1,5	prata	47,20 - 56,00

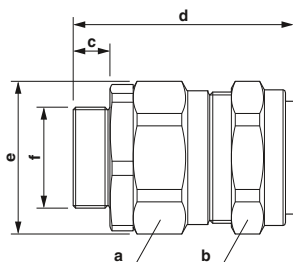
Medidas [mm]					Rosca
a	b	c	d	e	f
27,00	27,00	15,00	39,00	29,70	M20
36,00	36,00	15,00	41,00	39,60	M25
41,00	41,00	15,00	42,00	45,10	M32
50,00	50,00	15,00	43,00	55,00	M40
60,00	60,00	15,00	45,00	66,00	M50
75,00	75,00	15,00	45,00	82,50	M63

Tipo	Código	EMB
G-ESS-M20-S66L-STES-S	1411076	20
G-ESS-M25-M66L-STES-S	1411078	20
G-ESS-M32-M66L-STES-S	1411080	10
G-ESS-M40-L66L-STES-S	1411082	2
G-ESS-M50-L66L-STES-S	1411085	2
G-ESS-M63-L66L-STES-S	1411087	2

Pressa-cabos de latão, métrico, proteção Ex

Os pressa-cabos para cabos reforçados oferecem os graus de proteção contra ignição de segurança elevada (tipo "e").

– Grau de proteção: IP66/IP67/IP68



Pressa-cabos de latão

Instruções:
Contraporca, ver página 560.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI
Sira 13ATEX1070X / IECEx SIR 13.0025X

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material anel O
Material de vedação do cabo
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

Latão, niquelado
-
-
EPDM
-60 °C ... 130 °C

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	prata	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	73,00	26,40	M20
M20 x 1,5	prata	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	75,00	33,60	M20
M25 x 1,5	prata	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	82,00	41,30	M25
M32 x 1,5	prata	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	84,00	50,60	M32
M40 x 1,5	prata	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	93,00	60,50	M40
M50 x 1,5	prata	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	95,00	77,00	M50
M63 x 1,5	prata	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	107,00	88,00	M63

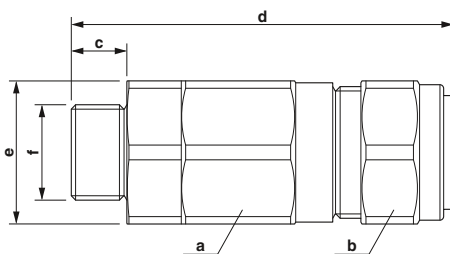
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	10
G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	10
G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	10
G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	5
G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	1
G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	5
G-ESSWU-M63-L66L-NTES-S	1411102	1

Pressa-cabos em aço inoxidável, métrico, proteção Ex

Os pressa-cabos para cabos reforçados oferecem os tipos de proteção contra ignição de encapsulamento à prova de pressão (tipo "d"), segurança elevada (tipo "e") e vedação contra vapores (tipo "nR").

– Grau de proteção: IP66/IP67/IP68



Pressa-cabos em aço inoxidável

Instruções:
Contraporca, ver página 561.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI CE
Sira 13ATEX1073X / IECEx SIR 13.0028X

Dados gerais

Material da conexão
Material vedação
Material anel O
Material de vedação do cabo
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

Aço inox 316L
EPDM
-
EPDM
-60 °C ... 130 °C

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	prata	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	73,00	26,40	M20
M20 x 1,5	prata	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	75,00	33,60	M20
M25 x 1,5	prata	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	82,00	41,30	M25
M32 x 1,5	prata	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	84,00	50,60	M32
M40 x 1,5	prata	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	101,00	60,50	M40
M50 x 1,5	prata	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	95,00	77,00	M50
M63 x 1,5	prata	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	107,00	88,00	M63

Dados de pedido

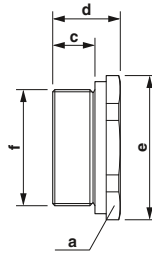
Tipo	Código	EMB
G-EDSWU-M20S-S66L-STES-S	1411089	10
G-EDSWU-M20-M66L-STES-S	1411091	10
G-EDSWU-M25-M66L-STES-S	1411093	10
G-EDSWU-M32-L66L-STES-S	1411095	5
G-EDSWU-M40-L66L-STES-S	1411099	1
G-EDSWU-M50-L66L-STES-S	1411101	1
G-EDSWU-M63-L66L-STES-S	1411103	1

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Prensa-cabos para atmosferas potencialmente explosivas

Parafusos de fecho em latão, métrico, proteção Ex

Os parafusos de fecho oferecem os graus de proteção IP66 e IP68, caso sejam instalados com uma peça rosçada de inserção. Estes vedam as entradas de cabos não usadas em instalações com encapsulamento à prova de pressão (tipo "d") e segurança elevada (tipo "e").



Parafuso de fecho em latão

Instruções:

Contraporca, ver página 560.

Ex:

Dados gerais

Material
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

Latão, niquelado
-60 °C ... 200 °C (-70 °C ... 100 °C, em caso de utilização de uma vedação plana A-SEW-...P-W)

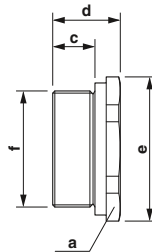
Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	prata	-	24,00	-	15,00	24,00	26,40	M20
M25 x 1,5	prata	-	30,00	-	15,00	24,00	33,00	M25
M32 x 1,5	prata	-	36,00	-	15,00	24,00	39,60	M32
M40 x 1,5	prata	-	46,00	-	15,00	24,00	50,60	M40
M50 x 1,5	prata	-	55,00	-	15,00	24,00	60,50	M50
M63 x 1,5	prata	-	65,00	-	15,00	24,00	77,00	M63

Tipo	Código	EMB
A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	20
A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	20
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	10
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	5
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	2
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	1

Parafusos de fecho em aço inoxidável, métrico, proteção Ex

Os parafusos de fecho oferecem os graus de proteção IP66 e IP68, caso sejam instalados com uma peça rosçada de inserção. Estes vedam as entradas de cabos não usadas em instalações com encapsulamento à prova de pressão (tipo "d") e segurança elevada (tipo "e").



Parafuso de fecho em aço inoxidável

Instruções:

Contraporca, ver página 561.

Ex:

Dados gerais

Material
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

Aço inoxidável 316L
-60 °C ... 200 °C (-70 °C ... 100 °C, em caso de utilização de uma vedação plana A-SEW-...P-W)

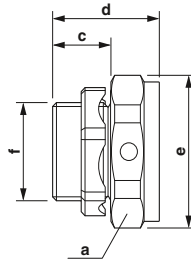
Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	
M20 x 1,5	prata	-	24,00	-	15,00	24,00	26,40	M20
M25 x 1,5	prata	-	30,00	-	15,00	24,00	33,00	M25
M32 x 1,5	prata	-	36,00	-	15,00	24,00	39,60	M32
M40 x 1,5	prata	-	46,00	-	15,00	24,00	50,60	M40
M50 x 1,5	prata	-	55,00	-	15,00	24,00	60,50	M50
M63 x 1,5	prata	-	65,00	-	15,00	24,00	77,00	M63

Tipo	Código	EMB
A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	20
A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	20
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	10
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	5
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	2
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	1

Compensação de pressão em latão, métrico, proteção Ex

Os parafusos de evacuar o ar e purgar para segurança elevada (tipo "e") oferecem uma boa ventilação dos equipamentos. Eles foram concebidos como elemento de compensação de pressão que evita a formação de umidade até o grau de proteção IP66.



Compensação de pressão em latão

Instruções:
Contraporca, ver página 560.

Ex: EAC Ex NEPSI IEC Ex
Sira 10ATEX1307U / IECEx SIR 10.0149U

Dados gerais		
Material		
Material anel O		
Temperatura ambiente (funcionamento)		

Dados técnicos

Latão, niquelado
Silicone
-60 °C ... 130 °C

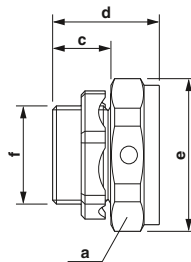
Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	
M20	prata	-	30,00	-	15,00	32,00	33,00	M20
M25	prata	-	31,50	-	15,00	32,00	39,60	M25

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
A-EXB-20-66L-N-S	1411117	5
A-EXB-25-66L-N-S	1411120	5

Compensação de pressão em aço inoxidável, métrico, proteção Ex

Os parafusos de evacuar o ar e purgar para segurança elevada (tipo "e") oferecem uma boa ventilação dos equipamentos. Eles foram concebidos como elemento de compensação de pressão que evita a formação de umidade até o grau de proteção IP66.



Compensação de pressão em aço inoxidável

Instruções:
Contraporca, ver página 561.

Ex: EAC Ex NEPSI IEC Ex
Sira 10ATEX1307U / IECEx SIR 10.0149U

Dados gerais		
Material		
Material anel O		
Temperatura ambiente (funcionamento)		

Dados técnicos

Aço inox 1.4404
Silicone
-60 °C ... 130 °C

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	
M20	prata	-	30,00	-	15,00	32,00	26,40	M20
M25	prata	-	31,50	-	15,00	32,00	33,00	M25

Dados de pedido

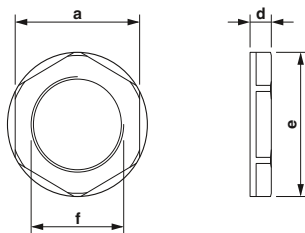
Tipo	Código	EMB
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	5
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	5

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Pressa-cabos para atmosferas potencialmente explosivas

Contraporcas de plástico, métricas, EN 60423

– Cor: preto (RAL 9005)



Contraporca de plástico

Dados gerais

Material
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

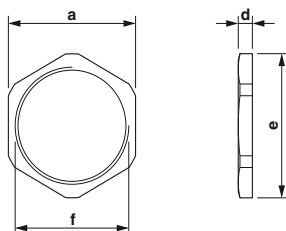
PA
-20 °C ... 100 °C

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	f
M12	preto RAL 9005	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12
M16	preto RAL 9005	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16
M20	preto RAL 9005	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20
M25	preto RAL 9005	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25
M32	preto RAL 9005	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32
M40	preto RAL 9005	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40
M50	preto RAL 9005	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50
M63	preto RAL 9005	-	75,00	-	-	8,00	82,50	M63

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
A-INL-M12-P-BK	1411213	10
A-INL-M16-P-BK	1411214	10
A-INL-M20-P-BK	1411215	5
A-INL-M25-P-BK	1411216	5
A-INL-M32-P-BK	1411217	5
A-INL-M40-P-BK	1411218	5
A-INL-M50-P-BK	1411219	5
A-INL-M63-P-BK	1411220	5

Contraporcas de latão, métricas, EN 60423



Contraporca de latão

Dados gerais

Material
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

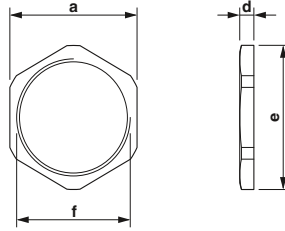
Latão, níquelado
-70 °C ... 220 °C

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	f
M12	prata	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12
M16	prata	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16
M20	prata	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25	prata	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32	prata	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40	prata	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50	prata	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63	prata	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
A-INL-M12-N-S	1411240	100
A-INL-M16-N-S	1411241	100
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50
A-INL-M50-N-S	1411247	25
A-INL-M63-N-S	1411248	25

Contraporcas de aço inoxidável, métricas, EN 60423



Contraporca em aço inoxidável

Dados gerais

Material
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

Aço inox 1.4305
-70 °C ... 220 °C

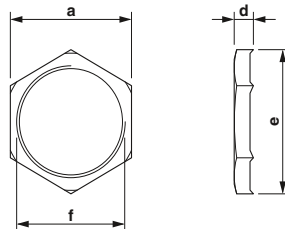
Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	f
M20	prata	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25	prata	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32	prata	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40	prata	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50	prata	-	55,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63	prata	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63

Tipo	Código	EMB
A-INL-M20-S-S	1411249	10
A-INL-M25-S-S	1411250	10
A-INL-M32-S-S	1411251	5
A-INL-M40-S-S	1411252	5
A-INL-M50-S-S	1411253	2
A-INL-M63-S-S	1411254	1

Contraporcas de latão, métricas, EN 60423, canelado

– Versão: canelado



Contraporca de latão

Dados gerais

Material
Temperatura ambiente (funcionamento)

Dados técnicos

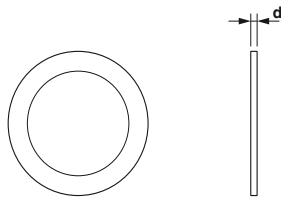
Latão, níquelado
-70 °C ... 220 °C

Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	f
M12	prata	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12
M16	prata	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16
M20	prata	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20
M25	prata	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25
M32	prata	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32
M40	prata	-	46,00	-	-	6,50	50,00	M40
M50	prata	-	60,00	-	-	6,50	65,00	M50
M63	prata	-	70,00	-	-	7,00	75,00	M63

Tipo	Código	EMB
A-INLE-M12-N-S	1411267	100
A-INLE-M16-N-S	1411268	100
A-INLE-M20-N-S	1411269	100
A-INLE-M25-N-S	1411270	50
A-INLE-M32-N-S	1411271	50
A-INLE-M40-N-S	1411272	50
A-INLE-M50-N-S	1411273	10
A-INLE-M63-N-S	1411274	10

Discos de vedação, métricos



Disco de vedação

Dados gerais

Material
Temperatura ambiente (funcionamento)

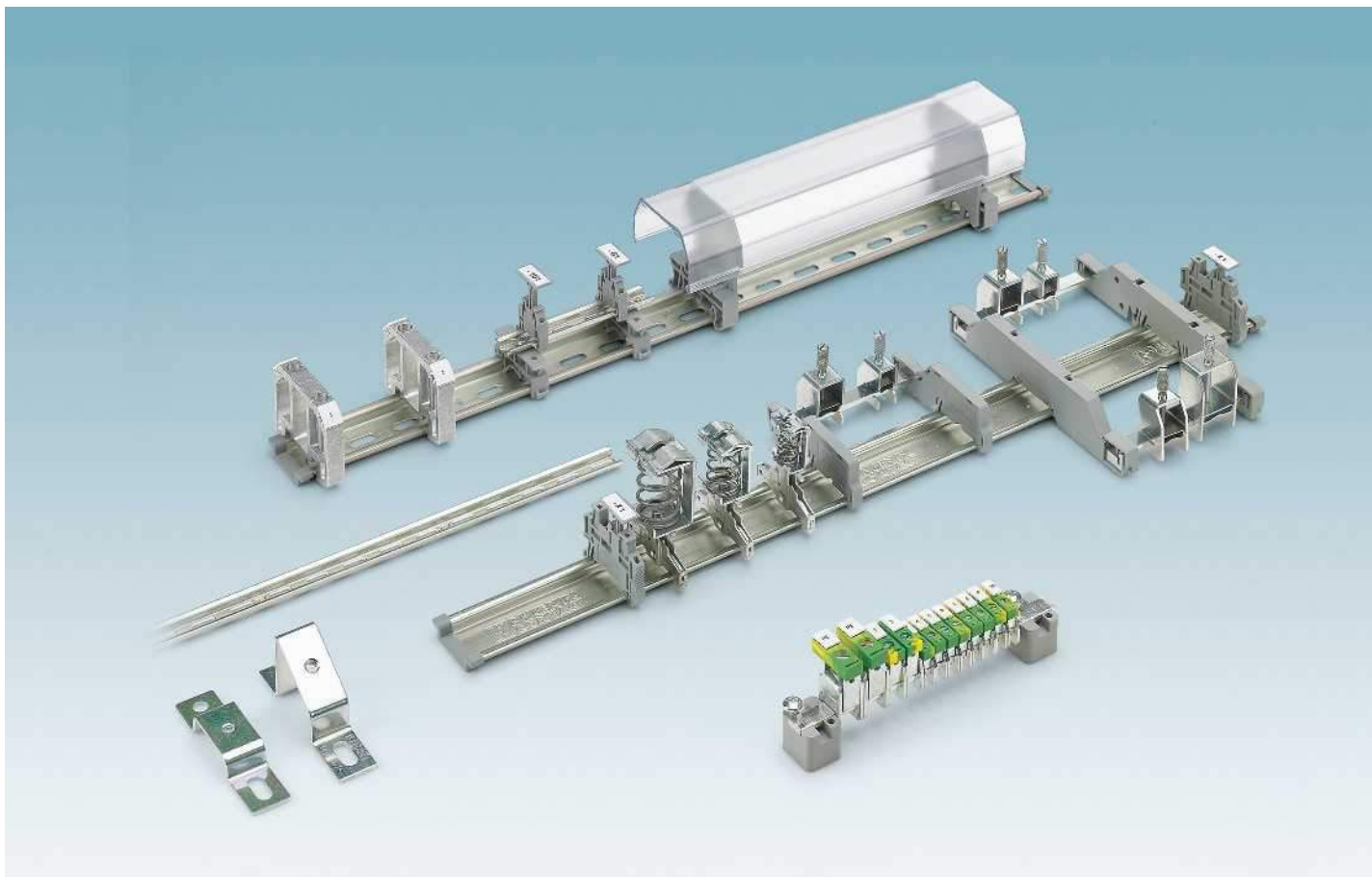
Nylon
-70 °C ... 130 °C

Dados técnicos

Dados de pedido

Tipo de rosca	Cor	Área de aperto [mm]	Medidas [mm]					Rosca
			a	b	c	d	e	
M20	branco	-	-	-	-	-	-	M20
M25	branco	-	-	-	-	-	-	M25
M32	branco	-	-	-	-	-	-	M32
M40	branco	-	-	-	-	-	-	M40
M50	branco	-	-	-	-	-	-	M50
M63	branco	-	-	-	-	-	-	M63

Tipo	Código	EMB
A-SEW-20-P-W	1411283	20
A-SEW-25-P-W	1411284	20
A-SEW-32-P-W	1411285	20
A-SEW-40-P-W	1411286	20
A-SEW-50-P-W	1411287	10
A-SEW-63-P-W	1411288	10



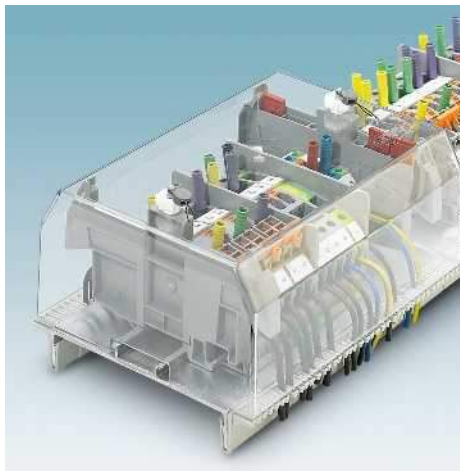
As tomadas de fixação em trilho permitem a conexão fácil de equipamentos adicionais para a montagem, verificação, iluminação etc. São utilizadas em todo o mundo em instalações de distribuição elétrica, quadros de comando e subdistribuições simples. A utilização em qualquer parte do mundo faz com que seja necessário fornecer as tomadas com as frentes de encaixe nacionais, conforme as normas e os padrões aplicáveis atualmente.



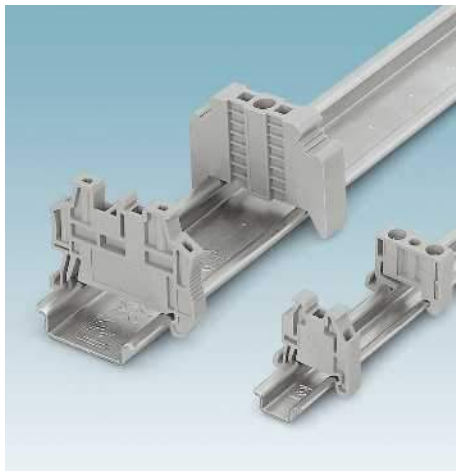
Na montagem do quadro de comando, os trilhos de fixação NS 15 e NS 35 se caracterizam pela sua alta precisão de medição e pelo tratamento duplo da superfície. Eles são galvanizados e possuem ainda passivação de camada espessa, e, assim, atendem às exigências do RoHs.



Os bornes blindados das séries SK ... e SKS ... se distinguem pela facilidade de montagem, tanto em barra coletora como diretamente na placa de montagem. Os cabos e os condutores podem ser facilmente conectados graças à conexão a parafuso ou por mola.



Os perfis de cobertura servem para cobrir as peças sob tensão. Além disso funcionam como proteção contra acionamento indesejado de pontos de prensagem ou bornes de desconexão.



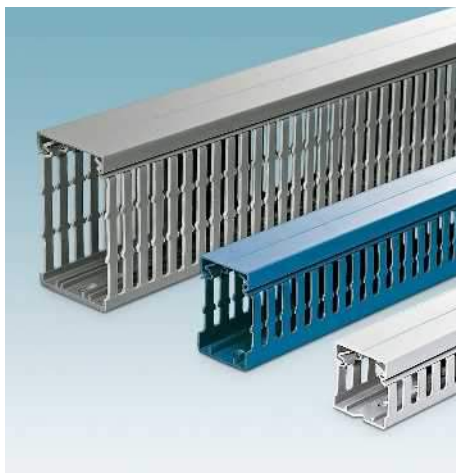
Juntamente com os trilhos de fixação NS 15 e NS 35, os suportes terminais oferecem um ajuste firme perfeito dos componentes sobre os trilhos. Para o caso de aplicação em questão está disponível uma seleção abrangente de suportes terminais.



A Phoenix Contact oferece diversos terminais de conexão, derivação e alimentação para trilhos coletores em instalações de comando.



A vasta gama de bornes europeus compreende bornes com e sem proteção do fio. Com um simples movimento giratório é possível uma separação sem ferramenta de cada polo. Através da tecnologia de conexão push-in da série construtiva de bornes para conexão em caixa, você encaixa facilmente condutores rígidos ou condutores com terminal tubular no ponto de prensagem. Pequenas forças de encaixe e grandes forças de extração garantem uma ligação segura.



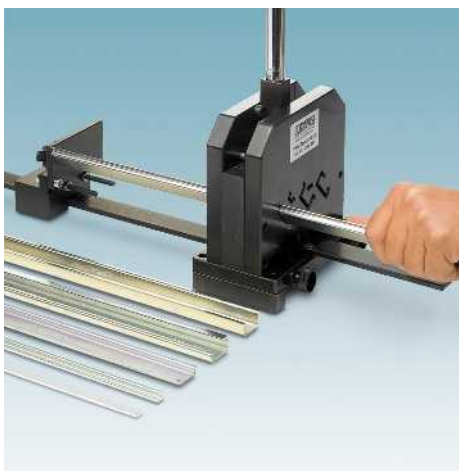
A ampla gama de canaletas de cabeamento permite uma utilização flexível e ideal do espaço disponível em seu quadro de comando. Uma conexão em T ou em cruz é realizada através da quebra fácil e sem rebarbas da barra lateral.



As mangueiras de proteção de aço de mola, aço e aço inoxidável com revestimento em plástico proporcionam uma proteção ideal no respectivo campo de aplicação. Inúmeros acessórios, como prensa-cabos e alívios de tração, permitem um travamento simples e seguro.

Montagem de componentes

Trilho de fixação NS 15, versão plana



- A versão dos trilhos de fixação corresponde à norma europeia EN 60715
- Alta precisão de medidas e tratamento de superfície
- Todos os trilhos de fixação também são fornecidos na versão pré-montada

Os trilhos de fixação estão disponíveis em diferentes revestimentos de superfície e são adequados às seguintes aplicações:

- Galvanizado, para aplicações interiores
- Com passivação em branco, para aplicações interiores
- Galvanizado e com passivação de camada espessa, para aplicações interiores e aplicações exteriores protegidas
- Alumínio, devido à melhor condutividade, essas variantes podem ser empregadas também como barra coletora PEN

Instruções:

Desenhos de medidas e exemplos de pedido ver página 581.

Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... ver página 402.

1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.

2) Informar comprimento desejado e dados de perfuração no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa

Dados gerais

Material/revestimento

Dados técnicos

Aço/galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.	NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	cores prat.	NS 15 UNPERF/...	1208089	1
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento desejado pelo cliente e com furos para fixação ²⁾	cores prat.	NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	1
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.			
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	cores prat.			
Trilho de fixação, perfurado , dimensões conforme EN 60715 - 15 x 5,5 mm, com passivação em branco, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m	branco			
Trilho de fixação, perfurado , dimensões de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, comprimento de fornecimento: 2 m, material: alumínio	cores prat.			



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa



Aço, galvanizado e com passivação em branco



Alumínio

Dados técnicos
Aço/galvanizado, bicromatizado

Dados técnicos
Aço/galvanizado, com passivação em branco

Dados técnicos
Alumínio/sem revestimento

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

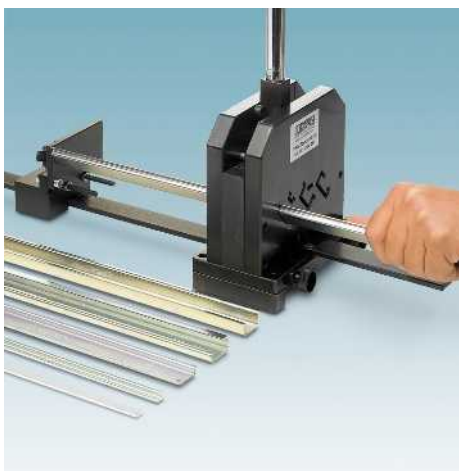
Tipo	Código	EMB
NS 15 PERF 2000MM	1401682	5
NS 15 PERF/...	1208102	1

Tipo	Código	EMB
NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	5

Tipo	Código	EMB
NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	5

Montagem de componentes

Trilho de fixação NS 35, versão plana



- A versão dos trilhos de fixação corresponde à norma europeia EN 60715
- Alta precisão de medidas e tratamento de superfície
- Todos os trilhos de fixação também são fornecidos na versão pré-montada

Os trilhos de fixação estão disponíveis em diferentes revestimentos de superfície e são adequados às seguintes aplicações:

- Galvanizado, para aplicações interiores
- Com passivação em branco, para aplicações interiores
- Galvanizado e com passivação de camada espessa, para aplicações interiores e aplicações exteriores protegidas
- Alumínio, devido à melhor condutividade, essas variantes podem ser empregadas também como barra coletora PEN

Instruções:
Desenhos de medidas e exemplos de pedido ver página 581.
Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... ver página 402.
1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.
2) Informar comprimento desejado e dados de perfuração no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa

Dados gerais
Material/revestimento

Descrição	Cor
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e com passivação de camada espessa, forma plana, comprimento de fornecimento: 1 m	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento desejado pelo cliente e com furos para fixação ²⁾	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , dimensões conforme EN 60715 - 35 x 7,5 mm, com passivação de branco, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m	branco
Trilho de fixação, não perfurado , dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m, material: cobre	cobre

Peça terminal para trilho de fixação para trilho de fixação NS 35/7,5

Dados técnicos
Aço/galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
NS 35/ 7,5 UNPERF 1000MM	1207649	20
NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	1
NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	1

Acessórios		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100



Aço, galvanizado e com passivação em branco



Aço, galvanizado



Cobre

Dados técnicos

Aço/galvanizado, com passivação em branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

Dados técnicos

Aço/galvanizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

Dados técnicos

Cobre/sem revestimento

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Montagem de componentes

Trilho de fixação NS 35, versão plana

Instruções:
Desenhos de medidas e exemplos de pedido ver página 581.
Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... ver página 402.



Alumínio



Aço inox

Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Material/revestimento		Alumínio/sem revestimento			Aço inox V2A/sem revestimento		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
	cores prat.	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	5			
	cores prat.				NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	5
Peça terminal para trilho de fixação para trilho de fixação NS 35/7,5		Acessórios			Acessórios		
		NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Trilhos de fixação NS 35, versão plana, perfurados

Instruções:
1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.
Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... ver página 402.



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa



Aço, galvanizado

Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos			
		Dados de pedido			Dados de pedido			
Material/revestimento		Aço/galvanizado, bicromatizado			Aço/galvanizado			
Descrição		Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m		cores prat.	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	5			
Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e com passivação de camada espessa, forma plana, comprimento de fornecimento: 1 m		cores prat.	NS 35/ 7,5 PERF 1000MM	1207651	20			
Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, para largura/profundidade de quadro de 0,8 m								
comprimento de fornecimento: 755 mm		cores prat.	NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	10			
para largura/profundidade de quadro de 1,2 m, comprimento de fornecimento: 1.155 mm		cores prat.	NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207666	10			
Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾		cores prat.	NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	1			
Trilho de fixação, perfurado, conforme EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e com passivação de camada espessa, cromado, forma plana, comprimento de fornecimento: 1 m		cores prat.	NS 35/ 7,5 PERF 1000MM	0807012	10			
Trilho de fixação, perfurado, dimensões conforme EN 60715 - 35 x 7,5 mm, medida do furo: 5,2 x 18 mm, comprimento de fornecimento: 2 m		cores prat.	NS 35/ 7,5 PERF (18X5,2)2000MM	1210019	5			
Trilho de fixação, perfurado, dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m		cores prat.				NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	5
Trilho de fixação, perfurado, dimensões conforme EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado, forma plana, medida do furo: 5,2 x 18 mm, comprimento de fornecimento: 2 m		cores prat.				NS 35/ 7,5 ZN PERF (18X5,2) 2M	0804278	25
Peça terminal para trilho de fixação para trilho de fixação NS 35/7,5			NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 35, versão plana, perfurados



- Alta precisão de medidas e tratamento de superfície
- Todos os trilhos de fixação também são fornecidos na versão pré-montada

Os trilhos de fixação estão disponíveis em diferentes revestimentos de superfície e são adequados às seguintes aplicações:

- Galvanizado, para aplicações interiores
- Com passivação em branco, para aplicações interiores
- Alumínio, devido à melhor condutividade, essas variantes podem ser empregadas também como barra coletora PEN



Alumínio

Dados gerais

Material/revestimento

Descrição Cor

Trilho de fixação, perfurado, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, comprimento: 2000 m

cor de alumínio

Trilho de fixação, perfurado, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, comprimento: 2000 m

branco

Trilho de fixação, perfurado, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, comprimento: 2000 m, medida do furo 5,2 x 25 mm, distância entre furos 36 mm

branco

Peça terminal para trilho de fixação
para trilho de fixação NS 35/7,5

Dados técnicos

Alumínio/sem revestimento

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/ 7,5 AL PERF 2000MM	0814681	5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----



Aço, galvanizado e com passivação em branco



Aço, galvanizado e com passivação em branco

Dados técnicos

Aço/galvanizado, com passivação em branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	1204119	5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

Dados técnicos

Aço/galvanizado, com passivação em branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/7,5 WHPERF(5,2X25)2000MM	1206418	5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 35, versão alta

Instruções:
Desenhos de medidas e exemplos de pedido ver página 581.
Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... ver página 402.
1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.
2) Informar comprimento desejado e dados de perfuração no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa



Aço, galvanizado e com passivação em branco

Dados gerais

Material/revestimento

Descrição Cor

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e com passivação de camada espessa, forma plana, comprimento de fornecimento: 1 m cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento desejado pelo cliente¹⁾ cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento desejado pelo cliente e com furos para fixação²⁾ cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, com passivação em branco, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m branco

Trilho de fixação, perfurado, semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, galvanizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m, **material: cobre** cobre

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, para recorte universal, comprimento de fornecimento: 2 m cores prat.

Dados técnicos

Aço/galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5
NS 35/15 UNPERF 1000MM	1207655	20
NS 35/15 UNPERF/...	1208144	1
NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	1

Dados técnicos

Aço/galvanizado, com passivação em branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	5

Acessórios

Para trilho de fixação NS 35/15	NS 35/15 CAP	1206573	100
---------------------------------	--------------	---------	-----

Acessórios

NS 35/15 CAP	1206573	100
--------------	---------	-----



Aço, galvanizado



Cobre



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa, espessura do material 2,3 mm

Dados técnicos

Aço/galvanizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5

Acessórios

NS 35/15 CAP	1206573	100
--------------	---------	-----

Dados técnicos

Cobre/sem revestimento

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	5

Acessórios

NS 35/15 CAP	1206573	100
--------------	---------	-----

Dados técnicos

Aço/galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

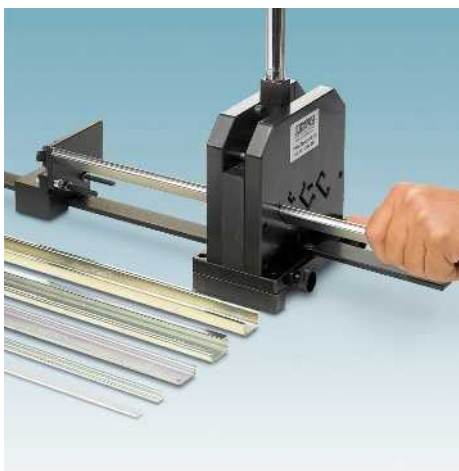
Tipo	Código	EMB
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	5

Acessórios

--	--	--

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 35, versão alta, perfurados



- A versão dos trilhos de fixação corresponde à norma europeia EN 60715
- Alta precisão de medidas e tratamento de superfície
- Todos os trilhos de fixação também são fornecidos na versão pré-montada

Os trilhos de fixação estão disponíveis em diferentes revestimentos de superfície e são adequados às seguintes aplicações:

- Galvanizado, para aplicações interiores
- Com passivação em branco, para aplicações interiores
- Galvanizado e com passivação de camada espessa, para aplicações interiores e aplicações exteriores protegidas
- Alumínio e cobre. Devido à melhor condutividade, essas variantes podem ser empregadas também como barra coletora PEN

Instruções:
Desenhos de medidas e exemplos de pedido ver página 581.
Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... ver página 402.
1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa

Dados gerais
Material/revestimento

Dados técnicos
Aço/galvanizado, bicromatizado

Descrição	Cor
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e com passivação de camada espessa, forma alta, comprimento de fornecimento: 1 m	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, para largura/profundidade de quadro de 0,8 m	cores prat.
comprimento de fornecimento: 755 mm	cores prat.
para largura/profundidade de quadro de 1,0 m, comprimento de fornecimento: 955 mm	cores prat.
para largura/profundidade de quadro de 1,2 m, comprimento de fornecimento: 1.155 mm	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , conforme EN 60715 - 35 x 15 mm, com passivação em branco, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	branco
Trilho de fixação, perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, galvanizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , conforme EN 60715-35 x 15 mm, galvanizado e com passivação de camada espessa, forma alta, tamanho do furo: 5,2 x 18 mm, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , conforme EN 60715 - 35 x 15 mm, com passivação em branco, forma alta, tamanho do furo: 5,2 x 25 mm, comprimento de fornecimento: 2 m	branco
Trilho de fixação, perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, galvanizado, forma alta, tamanho do furo: 5,2 x 18 mm, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5
NS 35/15 PERF 1000MM	1207658	10
NS 35/15 PERF 755MM	1207679	10
NS 35/15 PERF 955MM	1207682	10
NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	10
NS 35/15 PERF/...	1208160	1
NS 35/15 PERF (18X5,2) 2000MM	1210006	5



Aço, galvanizado e com passivação em branco



Aço, galvanizado

Dados técnicos

Aço/galvanizado, com passivação em branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	5
NS 35/15 WH PERF(5,2X25)2000MM	1206476	5

Dados técnicos

Aço/galvanizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	5
NS 35/15 ZN PERF(18X5,2)2000MM	3240571	25

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 32

Instruções:

Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... ver página 402.

1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.

2) Informar comprimento desejado e dados de perfuração no momento da solicitação, ver exemplo de pedido.



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa



Alumínio

Dados gerais

Material/revestimento

Dados técnicos

Aço/galvanizado, bicromatizado

Dados técnicos

Alumínio/sem revestimento

Dados de pedido

Dados de pedido

Descrição Cor

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - G32, comprimento de fornecimento: 2 m, galvanizado e com passivação de camada

cores prat.

Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - G32, galvanizado e com passivação de camada, comprimento de fornecimento: 2 m

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, semelhante à EN 60715, comprimento de fornecimento: 2 m, **material: alumínio**

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, semelhante à EN 60715 - G32, comprimento de fornecimento: 2 m, **material: cobre**

cobre

Trilho de fixação, não perfurado, conforme EN 60715 - G32, comprimento de fornecimento: 2 m, **material: cobre**

cobre

Trilho de fixação, não perfurado, conforme EN 60715 - G32, 1,5 mm de espessura, com passivação em branco, comprimento de fornecimento: 2 m

branco

Trilho de fixação, não perfurado, conforme EN 60715 - G32, galvanizado e com passivação de camada espessa, forma alta, comprimento desejado pelo cliente¹⁾

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, conforme EN 60715 - G32, galvanizado e com passivação de camada espessa, forma alta, comprimento desejado pelo cliente e com furos para fixação²⁾

cores prat.

Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	5			
NS 32 PERF 2000MM	1201002	5			
			NS 32 AL UNPERF 2000MM	1201028	5



Cobre



Aço, galvanizado e com passivação em branco



Aço, galvanizado e com passivação de camada espessa

Dados técnicos
Cobre/sem revestimento

Dados técnicos
Aço/galvanizado, com passivação em branco

Dados técnicos
Aço/galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM	1201280	5
NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM	1201358	5

Tipo	Código	EMB
NS 32 WH UNPERF 2000MM	1204106	5

Tipo	Código	EMB
NS 32 UNPERF/...	1208173	1
NS 32 UNPERF/SO/...	1208186	1

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 35, versão alta para o uso de porcas deslizantes

- O trilho de fixação NS 35/15 AL é projetado para receber porcas deslizantes GLM ...
- Com o auxílio das porcas deslizantes, também podem ser montados componentes que não dispõem de um pé de encaixe adicional

Instruções:

Desenhos de medidas e exemplos de pedido ver página 581.



NS 35, alto trilho de 15 mm com fixação de porca deslizante

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Material	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
35	2000	15
aluminio		

Descrição	Cor
Trilho de fixação, não perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, perfilado, forma alta, guia para porca deslizante, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, perfilado, de forma alta, guia para porca deslizante	cores prat.
Porca deslizante , para trilho de fixação NS 35/15-AL, para fixação de aparelhos, material: aço	
M4	cores prat.
M5	cores prat.
M6	cores prat.

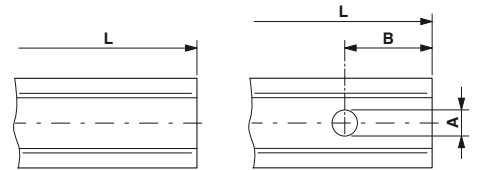
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	5
NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	1
GLM 4	1201769	100
GLM 5	1201772	100
GLM 6	1201785	100

Configuração de exemplo para NS 35/15 UNPERF/SO/...:

(Quantidade mínima de pedido 20 unidades)

Para pedir 20 trilhos de fixação não perfurados NS 35/15 com furos finais de \varnothing 6 mm dos dois lados (como furos oblongos de 20 mm de comprimento, cujo centro se situa a 50 mm da extremidade do trilho) e um comprimento de 550 mm, é necessário indicar o seguinte:

Unidade	Código	Comprimento em mm	Medida A	Medida B	Medida C
20	1208157	550	6	50	20

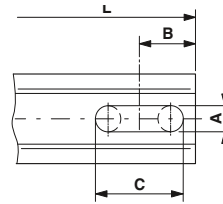


Configuração de exemplo para NS 35/7,5 UNPERF/...:

(Quantidade mínima de pedido 20 unidades)

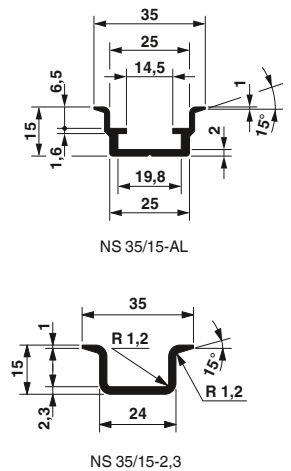
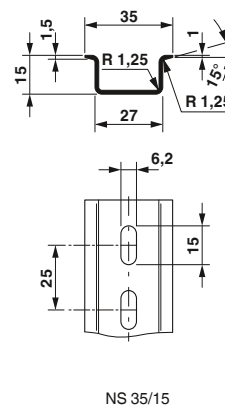
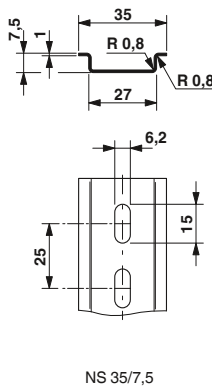
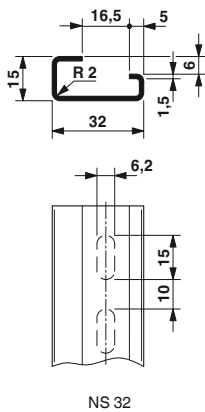
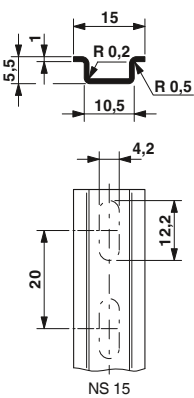
Para pedir 20 trilhos de fixação não perfurados NS 35/7,5 sem furos finais com um comprimento de 1750 mm, é necessário indicar o seguinte:

Unidade	Código	Comprimento em mm
20	1208115	1750



L = comprimento
 A = diâmetro do furo [mm]
 B = distância da extremidade - centro do furo [mm]
 C = comprimento do furo oblongo [mm]
 São possíveis as seguintes medidas:
 Furo redondo: C = 0
 Furo oblongo: C = 10, 15, 20 ou 25 mm

Desenhos dimensionais dos trilhos de fixação



Montagem de componentes

Suporte terminal para encaixar, para trilho de fixação NS 15 e NS 35

- A geometria do suporte terminal CLIPFIX assegura uma fixação confiável nos diferentes sistemas de trilho de fixação
- Largura construtiva de apenas 5,2 mm
- Possibilidade de fixação para jumpers e conectores
- Ampla área de identificação



Suporte terminal para trilho de fixação NS 15



Suporte terminal para trilho de fixação NS 35

Dimensões	
	[mm]

Dados gerais	
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2

Descrição	Cor
Suporte terminal , para encaixe sobre NS 15, 5,2 mm de largura, identificável com ZB 5 e ZBF 5, KLM 2 e KLM 3, possibilidade de estacionamento para jumpers e acessórios de teste	cinza
Suporte terminal , para encaixe sobre NS 35, 5,15 mm de largura, identificável com ZB 5 e UCT-EM (30X5), possibilidade de posicionamento para pontes e conectores de teste	cinza
Material: V0	cinza
Suporte terminal , para parafusar NS 35, 9,5 mm de largura, identificável com ZB 6, ZB 8/27, KLM...	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
5,2	22	22,6

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
CLIPFIX 15	3022263	50

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
5,15	48,5	35

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
CLIPFIX 35-5	3022276	50
CLIPFIX 35-5 V0	3032350	50
CLIPFIX 35	3022218	50

Suporte terminal para parafusar, para trilho de fixação NS 35 e NS 32

- Com pé universal para trilhos de fixação NS 35 e NS 32
- Formato baixo e alto
- Ampla área de identificação



Para trilho de fixação NS 35 e NS 32



Para bornes de vários níveis em trilho de fixação NS 35 e NS 32

Dimensões	
	[mm]

Dados gerais	
Material	PA
Torque de aperto	[Nm] 0,4 - 0,5
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2

Descrição	Cor
Suporte terminal , para conexão sobre NS 35 e NS 32, identificável com ZB 6, KLM, KLM-A e UBE	cinza
Base universal , para parafusar, para NS 35 e NS 32, para suporte terminal de bornes duplos e de três níveis, identificáveis com ZB 10	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
9,5	50,5	35,3

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
E/UK	1201442	50

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	55,5	50

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
E/UK 1	1201413	50

Suporte terminal para parafusar, para trilho de fixação NS 15

- O suporte terminal E/MBK é especialmente construído para os bornes miniatura em tira MBK.
- Pode ser parafusado em trilhos de fixação NS 15
- Pode ser montado diretamente como bloco de bornes MBK na placa de montagem
- Ampla área de identificação



Para bornes miniatura em tira sobre trilho de fixação NS 15



Para trilho de fixação NS 15

Dimensões		Dados técnicos			Dados técnicos		
		Largura	Comprimento	Altura	Largura	Comprimento	Altura
[mm]		6,2	22	11,4	6,1	21,2	18
Dados gerais		Dados de pedido			Dados de pedido		
Material		PA			PA		
Torque de aperto	[Nm]	0,4 - 0,5			0,4 - 0,5		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			V2		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Suporte terminal, para conexão sobre NS 15, para bornes miniatura, com parafuso de fixação, identificável com KLM 1	cinza	E/MBK	1401637	100			
Suporte terminal, para parafusar sobre NS 15, 6,1 mm de largura, travável com parafusos, identificável com KLM 1	cinza				E/MK 1	1421659	100

Suporte terminal para desparafusar, para trilho de fixação NS 35 e NS 32

- O E/AL-NS 35 oferece uma fixação segura para bornes e equipamentos grandes
- Ampla área de identificação



Para trilho de fixação NS 35



Para bornes a partir de 50 mm² em trilho de fixação NS 35 e NS 32

Dimensões		Dados técnicos			Dados técnicos		
		Largura	Comprimento	Altura	Largura	Comprimento	Altura
[mm]		9,5	48,6	32,8	10	59	44
Dados gerais		Dados de pedido			Dados de pedido		
Material		PA			alumínio		
Torque de aperto	[Nm]	0,4 - 0,5			0,4 - 0,5		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			-		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Suporte terminal, para parafusar sobre NS 35, que pode ser equipado com identificador de régua de bornes KLM-A ou ZB 8	cinza preto	E/NS 35 N E/NS 35 N BK	0800886 0804271	50 50			
Suporte terminal, alumínio, para parafusar, para suporte final de bornes de 50 - 300 mm ² , etiquetável com ZB 10, para montagem em NS 35...	cores prat.				E/AL-NS 35	1201662	10
Suporte terminal, alumínio, para rosqueamento, para suporte final de UKH 50 - UKH 240, etiquetável com ZB 10, para montagem em NS 32...	cores prat.				E/AL-NS 32	1201659	10

Montagem de componentes

Identificação para régua de bornes

- Os identificadores de régua de bornes KLM foram especialmente desenvolvidos para o suporte terminal CLIPFIX
- O ajuste da altura sem graduação das áreas de etiquetagem é possível graças à trama fina
- O KLM 3-L é indicado para bornes de vários níveis e pode ser reduzido em dois pontos definidos



Para suporte terminal CLIPFIX, identificável com etiqueta



Para suporte terminal CLIPFIX, identificável com etiqueta

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	[-40 ... 100]
Componentes	sem halogênio

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
12,5	22	42

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	22	27

Descrição	Cor
Identificador de régua de bornes , altura regulável, para suporte terminal CLIPFIX ..., identificável com SS-ZB Campo de texto: 20 x 8 mm	cinza
Identificador de régua de bornes , altura regulável, para suporte terminal CLIPFIX ..., identificável com etiqueta EML (20x8)... ou com B-STIFT ou X-PEN	cinza
encurtável	cinza

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KLM 2	0807575	100

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KLM 3	0811969	100
KLM 3-L	0814788	100

Identificação para régua de bornes



Para suporte terminal E/MK e E/MBK



Para suporte terminal E/UK e CLIPFIX 35

Dados gerais	
Material	ABS
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	[-40 ... 80]
Componentes	sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
24	4	4

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
25	6	6

Descrição	Cor
Identificador de régua de bornes , para postes finais E/MK, E/MK 1 e E/MBK, tamanho do campo de texto: 24 x 4 mm	transparente
Identificador de régua de bornes , para postes finais E/UK ou CLIPFIX 35, tamanho do campo de texto: 25 x 6 mm	transparente

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KLM 1	1004319	100
KLM	1004306	100

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KLM	1004306	100

Tiras de encaixe para impressora por termotransferência , 5000 placas por rolo	
1 rolo = 5000 identificadores	branco
1 rolo = 5000 identificadores	branco

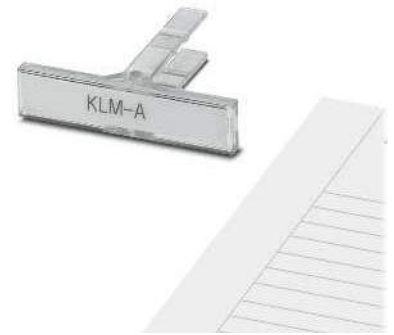
Acessórios		
Tipo	Código	EMB
EMT (24X4)R	0816265	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
EMT (25X6)R	0817264	1

Identificação para régua de bornes



Para suporte terminal CLIPFIX, identificável com etiqueta



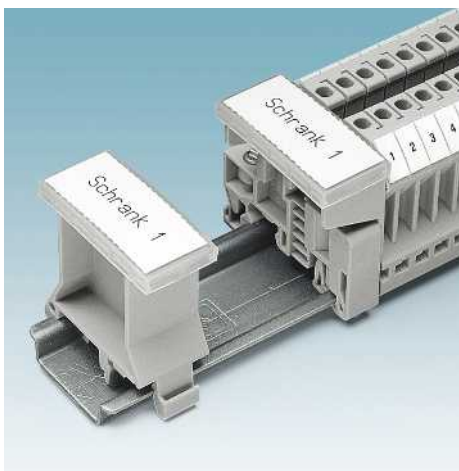
Para suporte terminal E/UK, E/NS 35 N e CLIPFIX 35

Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Material		PA		ABS			
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2		HB			
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 100		-40 ... 80			
Componentes		sem halogênio		sem silicone e sem halogênio			
Dados de pedido		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Identificador de régua de bornes , altura regulável, superfície centrada, para suportes terminais CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 e CLIPFIX 35-5, tamanho do campo de texto: 20 x 8 mm	cinza	KLM 4	0811970	100			
Identificador de régua de bornes , para identificação de régua, altura regulável, para utilização em bases E/UK, E/NS 35 N ou CLIPFIX 35, tamanho do campo para inscrição: 44 x 7 mm	transparente				KLM-A	1004348	100
Acessórios		Acessórios			Acessórios		
Tiras de encaixe para impressoras a laser , DIN A4, perfuradas					ESL 44X7	0808244	10
1 folha = 136 placas, campo de texto: 44 x 7 mm	branco				US-EMP (44X7)	0829438	10
Placas de encaixe UniSheet para impressora por termotransferência							
1 UniSheet = 40 placas, campo de texto: 44 x 7 mm	branco						
UniSheet, etiquetas autoadesivas para impressora por termotransferência							
1 UniSheet = 64 etiquetas, campo de texto: 20 x 8 mm	branco	US-EML (20X8)	0800458	10			



Montagem de componentes

Identificação para réguas de bornes



Para montagem em suporte terminal

Dados gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 100
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
Porta-plaquetas para réguas de bornes , para identificação de grupos de bornes, para suporte terminal E/UK, tamanho do campo de texto: 40 x 17 mm Material tampa: PE	cinza
Porta-plaquetas para réguas de bornes , para identificação de grupos de bornes, para montagem sobre trilho de fixação NS 32... ou NS 35... tamanho do campo de texto: 40 x 17 mm Material tampa: PE	cinza
Porta-plaquetas para réguas de bornes , para a identificação de grupos de bornes, para a montagem sobre trilho de fixação NS 32... ou NS 35..., tamanho do campo de texto: 60 x 10 mm Material tampa: PE	cinza
Porta-plaquetas para réguas de bornes , para identificação de grupos de bornes, para montagem sobre NS 32 ou NS 35/7,5, tamanho do campo de texto: 44 x 7 mm	cinza

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
UBE	0800310	10

Tira de encaixe para impressora por termotransferência , para placa de régua de bornes UBE/D ou UBE 1 rolo = 2300 identificadores 1 rolo = 500 placas, campo de texto: 60 x 10 mm 1 rolo = 500 placas, campo de texto: 44 x 7 mm	branco branco branco
Tiras de encaixe para impressoras a laser, DIN A4, perfuradas 1 folha = 56 placas 1 folha = 72 placas, campo de texto: 60 x 10 mm 1 folha = 136 placas, campo de texto: 44 x 7 mm	branco branco branco
Placas de encaixe UniSheet para impressora por termotransferência 1 UniSheet = 16 placas 1 UniSheet = 40 placas, campo de texto: 44 x 7 mm	branco branco

Acessórios

EMT (40X17)R	0817293	1
ESL 40X17	0808095	10
US-EMP (40X17)	0829437	10



Para montagem sobre trilho de fixação



Para a montagem em trilho de fixação



Para montagem sobre trilho de fixação

Dados técnicos
PA V2 -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
- V0 -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
- V0 -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
UBE/D	0800307	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
UBE/D (60X10)	0803719	50

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
UBE/D N+C	0803122	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
EMT (40X17)R	0817293	1
ESL 40X17	0808095	10
US-EMP (40X17)	0829437	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
EMT (60X10)R	0804288	1
ESL 60X10	0804287	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
EMT (44X7)R	0819275	1
ESL 44X7	0808244	10
US-EMP (44X7)	0829438	10

Montagem de componentes

Arco inclinado para fixação de trilhos de fixação de fixação

- Os suportes BG/S possibilitam prender os trilhos de fixação com distância para a superfície de montagem
- Ângulo de inclinação de 30°



Arco inclinado, baixo



Arco inclinado, alto

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Material	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
19,7	87	35,4
Material: Aço		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
20	84	46
Material: Aço		

Descrição	Cor
Arco inclinado , para fixação dos trilhos de fixação em um ângulo de inclinação de 30°, com parafuso M6, galvanizado e bi-cromatizado	cores prat.
Arco inclinado , para fixação dos trilhos em um ângulo de inclinação de 30°, com parafuso M6, galvanizado e bi-cromatizado	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
BG/S	1201086	10
BG/SA	1201604	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
BG/SH	1201099	10
BG/SHA	1201594	10

Arco plano para fixação de trilhos de fixação

- Os suportes BG/F possibilitam uma fixação dos trilhos de fixação com distância para a superfície de montagem



Arco plano com flange



Arco plano sem flange

Dimensões	[mm]
Dados gerais	
Material	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
20	84	12
Material: Aço		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
20	37	15
Material: Aço		

Descrição	Cor
Arco plano , para fixação de trilhos de fixação a uma distância de 12 mm sobre o calço, com parafuso M6, galvanizado e com passivação de camada espessa	cores prat.
Arco plano , é parafusado com trilhos de fixação a uma distância de 15 mm sobre o calço, furo de fixação: Ø de 6,5 mm, galvanizado e com passivação de camada espessa	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
BG/F	1201060	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
BG/F 1	1201112	10

Adaptador universal

- Os adaptadores universais servem para fixação e recepção de relés elétricos e eletrônicos.
- Eles servem para a montagem com proteção isolante de componentes ou trilhos fixadores



Para trilho de fixação NS 35 e NS 32



Para trilho de fixação NS 32

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Descrição	
	Cor
Adaptador para trilho universal , para trilho de fixação NS 35... ou NS 32..., para instalação de relés, 10 mm de largura	
para parafusos M3	cinza
para parafusos M3	preto
para parafusos M5	cinza
Adaptador para trilho universal , para trilho de fixação NS 32...	
	branco

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	42,6	19

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
USA 10	1201578	10
USA 10 BK	1200993	10
USA 10/4,6	1202713	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
FIXOCAP F	1201471	100

Acessórios de montagem

- Para a recepção com proteção isolante de trilhos de fixação, pode ser utilizado o cavalete
- Nas extremidades dos trilhos de fixação NS 35/7,5 e NS 35/15 podem ser encaixadas as tampas terminais NS 35/... CAP



Suporte, isolado



Tampas protetoras para trilhos de fixação

Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Descrição	
	Cor
Suporte , para fixação dos trilhos de fixação a uma distância de 21 mm sobre o calço, com parafuso M6, furo para fixação rebaixado com Ø de 6,1-mm, utilizável também para disposição de réguas de bornes	
	cinza
Peça terminal para trilho de fixação	
para trilho de fixação NS 35/7,5	cinza
para trilho de fixação NS 35/15	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
38	35	21

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
AB/NS	1201141	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
7	37,5	9

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
NS 35/15 CAP	1206573	100

Montagem de componentes

Perfis de cobertura

- Capas e perfis de cobertura oferecem proteção contra acionamento não autorizado de régua de bornes
- Todas as capas de cobertura estão fechadas de todos os lados
- Os contornos especialmente adaptados permitem um encaixe perfeito nos tipos de bornes correspondentes, p. ex. os bornes de isolamento de transdutor UTME



Capa de cobertura, selável



Perfil de cobertura

Instruções:

1) Indicar o comprimento desejado em cm no momento da solicitação. Precisão 1 mm.

ERC

Dados gerais

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]

Dados técnicos

PC
V2
-

Dados técnicos

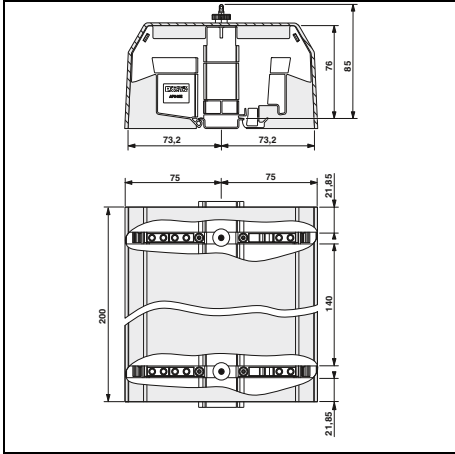
PVC
V0
-15 ... 65

Dados de pedido

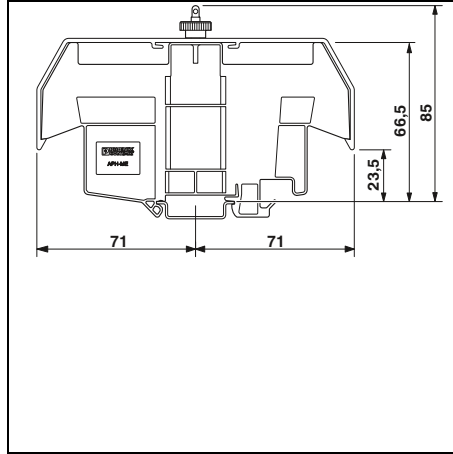
Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB	
Dimensões: 145 x 150 x 80 mm	transparente	AH-ME	3240265	5				
Dimensões: 115 x 150 x 80 mm	transparente	AH-ME 145X150X80	3240266	5				
Dimensões: 200 x 150 x 78 mm	transparente	AH-ME 115X150X80	3240267	5				
Dimensões: 200 x 150 x 78 mm	transparente	AH-ME 200X150X78	3240268	5				
Perfil de cobertura, comprimento de fornecimento 1 m	transparente				AP-ME	METER	3034361	10
Perfil de cobertura, favor indicar o comprimento desejado em cm	transparente				AP-ME	CM	3034345	1
Perfil de cobertura, para régua de bornes, identificável com tiras de encaixe AP-ES. Colocar nas extremidades e em intervalos de aprox. 40 cm um suporte de perfil de cobertura, comprimento de fornecimento: 1 m	transparente				AP 2	METER	5022627	1
Perfil de cobertura, para régua de bornes, identificável com tiras de encaixe AP-ES. Colocar nas extremidades e em intervalos de aprox. 40 cm um suporte de perfil de cobertura, comprimento máximo de fornecimento: 1 m ¹⁾	transparente				AP 2	CM	5022889	1
Inserir sobre AP 2-TU	transparente							
Perfil de cobertura, para a cobertura de régua de bornes, encaixe sobre suporte de perfil de cobertura AP 3-TU, AP 3-TNS 35, reticulado, identificável com tiras de encaixe AP-ES. Nas extremidades e em intervalos de aprox. 40 cm deve ser colocado um suporte de perfil de cobertura. Comprimento de fornecimento: 1 m	transparente				AP 3	METER	5022643	1
Perfil de cobertura, para a cobertura de régua de bornes, encaixe sobre suporte de perfil de cobertura AP 3-TU, AP 3-TNS 35, reticulado, identificável com tiras de encaixe AP-ES. Nas extremidades e em intervalos de 40 cm deve ser colocado um suporte de perfil de cobertura, comprimento máximo de fornecimento: 1 m ¹⁾	transparente				AP 3	CM	5022876	1
encaixe sobre AP 3-TU ou AP 3-TNS 35	transparente							
Perfil de proteção U, medida interna: 100 x 38 mm, 2 mm de espessura, máximo comprimento de fornecimento: 2,05 m, necessário também: 2 postes finais E/UK e 2 suportes de cobertura VAH, montagem conforme dados de comprimento ¹⁾	transparente				A/U	CM	5021110	1

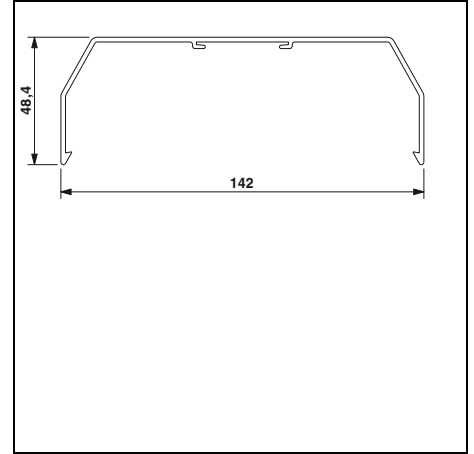
Desenhos cotados



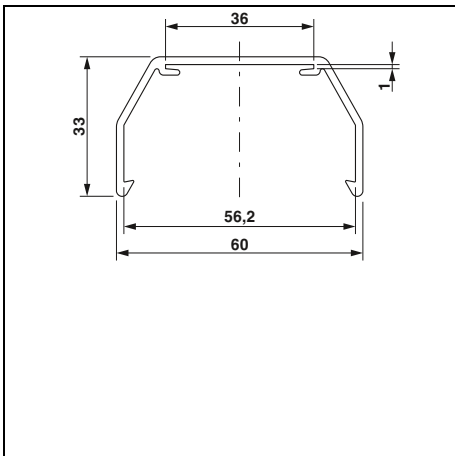
AH-ME



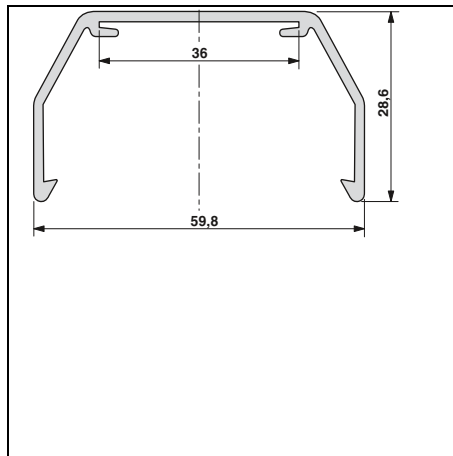
AP-ME



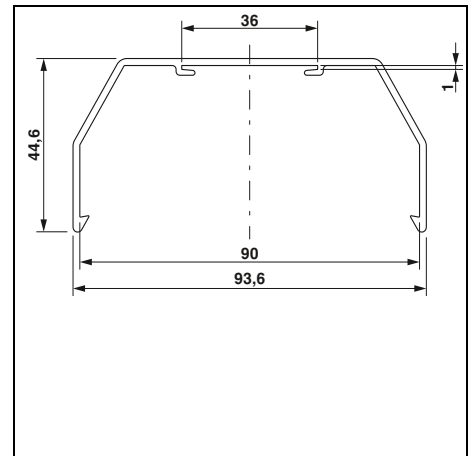
AP-ME CM



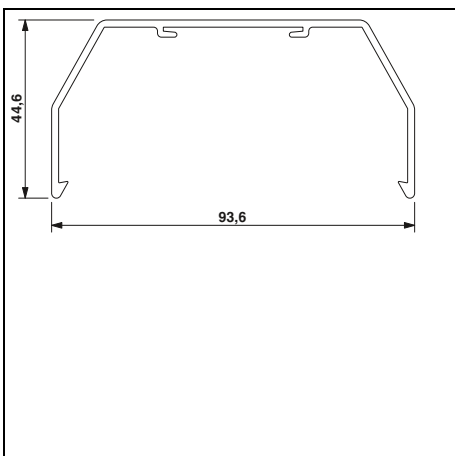
AP 2 METER



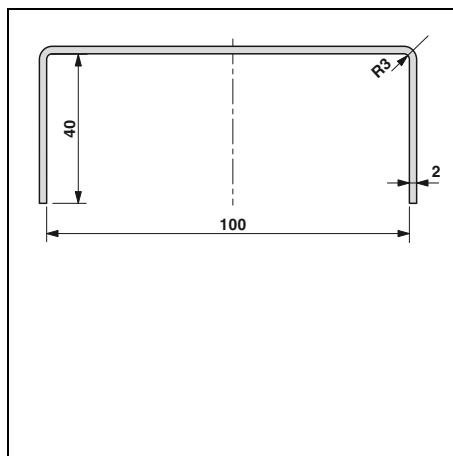
AP 2 CM



AP 3 METER

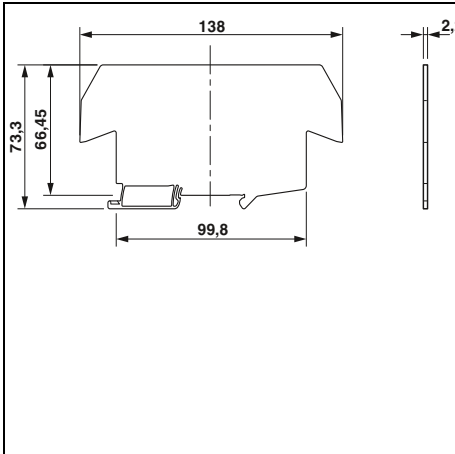


AP 3 CM

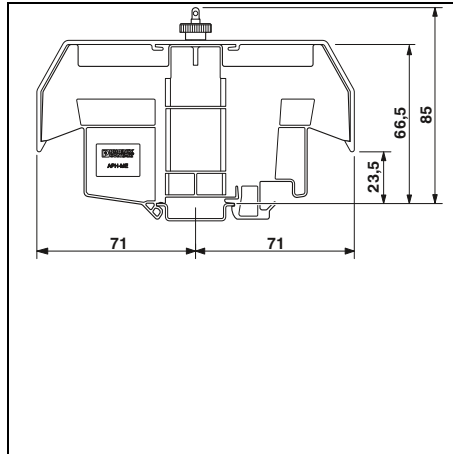


A/U CM

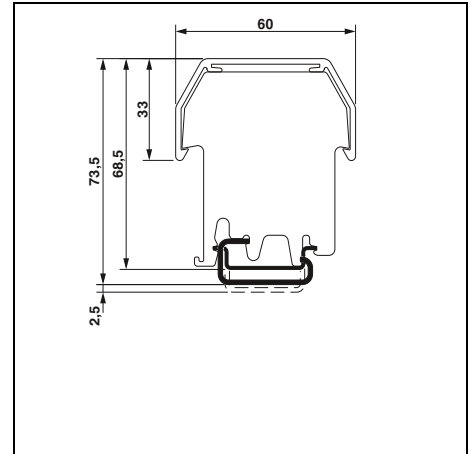
Desenhos cotados



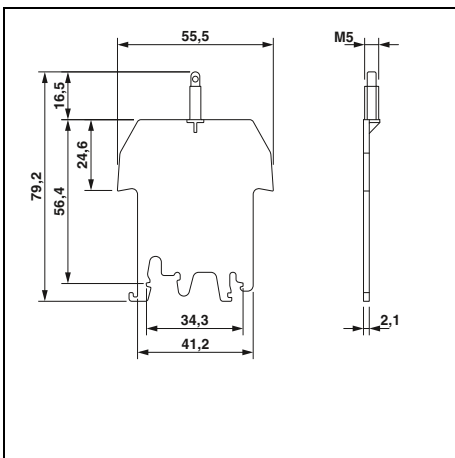
APT-ME



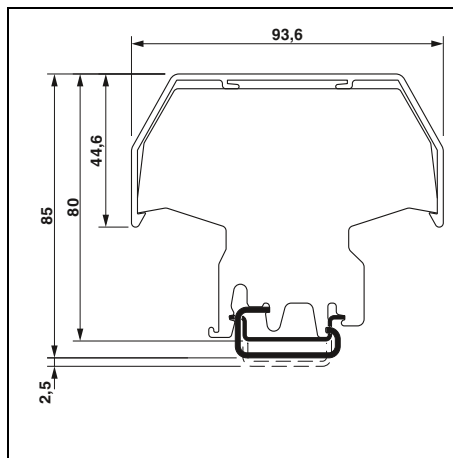
APH-ME



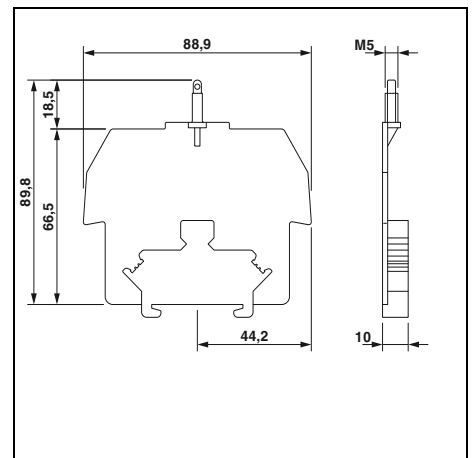
AP 2-TU



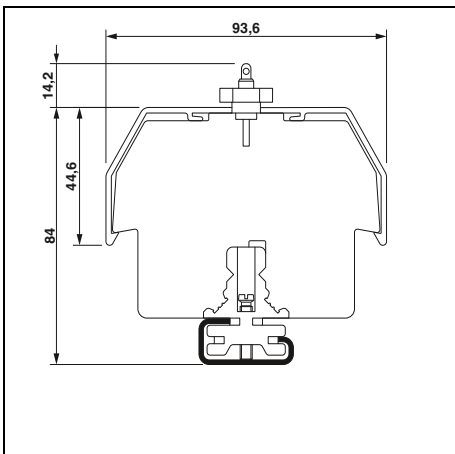
AP 2-TU KS



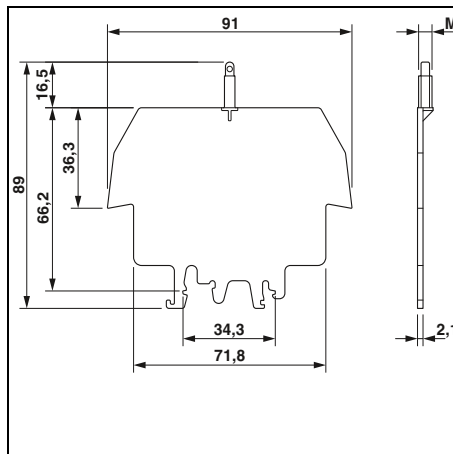
AP 3-TU



AP 3-TNS 35



AP 3-TNS 32



AP 3-TU KS

Montagem de componentes

Perfis de cobertura para bornes da série UK



- Cobertura de partes que conduzem tensão
- Proteção contra acionamento indesejado de pontos do terminal ou terminal de seccionamento
- Proteção contra influências do meio
- Identificável



Cobertura simples para bornes da série UK

Dados gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

ABS
HB
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Proteção individual , para cobertura do borne UK 2,5 N, encaixável	transparente
Cobertura individual , para cobertura dos bornes UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS, UK 4-LOER, encaixável	transparente
Proteção individual , para proteção do borne UK 16 N, encaixável	transparente
Cobertura individual , para cobertura dos bornes UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS, UK 4-LOER, encaixável, impressão em preto: seta tipo raio	amarelo
Cobertura individual , para proteção do borne UK 35, UIK 35, não identificável, encaixável	transparente

Tipo	Código	EMB
EA 4	0805360	50
EA 5	1024014	100
EA 7	1024250	100
EA 5-WS	1024085	100
EA 11	1024263	50

Perfis de cobertura

- Cobertura de partes que conduzem tensão
- Proteção contra acionamento indesejado de pontos do terminal ou terminal de seccionamento
- Proteção contra influências do meio
- Identificável



Perfil de cobertura, pode ser aberto para montagem dos trilhos de fixação

Dados gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos

Policarbonato PC
V2
-40 ... 115
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
Perfil do suporte é inserido no porta-cobertura APK-TU, com ranhura para identificadores ZB 5 até ZB 10 , comprimento de entrega: 2 m	transparente
Perfil do suporte é inserido no porta-cobertura APK-TU, com ranhura para identificadores ZB 5 até ZB 10 , comprimento de entrega: 2 m	cinza
Suporte de perfil de cobertura , 10 mm de largura, para montagem sobre NS 32 ou NS 35/7,5, para fixação no perfil do suporte APK-HP, identificável com tira Zack ZB 10 Material: PA	cinza

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
APK 1	5022795	10
APK-HP 2 METER	5022818	2
APK-TU	5022805	10

Barras coletoras

Barra coletora de condutores neutros



3 x 10 mm



6 x 6 mm

Dimensões	
	[mm]

Dados gerais	
Material	Cobre

Descrição	Cor
Barra coletora de condutores neutros N , 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	cores prat.
Barra coletora de condutores neutros , conforme DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	cores prat.

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	1000	3

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
6	1000	6

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	10

Suportes para barra coletora de condutores neutros

- Como apoio para as barras coletoras podem ser fornecidos três suportes:
- o AB/SS para um trilho
 - o AB 2/SS para a disposição invertida de barras de ligação N e PE
 - o menor ABN 2/SS.

Instruções:
Pode encontrar os desenhos com dimensões em phoenixcontact.net/products



Suporte para bornes blindados SK



Suporte, multinível, isolado

Dimensões	
	[mm]

Dados gerais	
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Descrição	Cor
Suporte, isolado , com parafuso de travamento, para barras coletoras 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm	cinza
com dois parafusos de travamento	cinza
Suporte duplo , de material isolante, utilizável opcionalmente para barra coletora de condutores neutros N 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm	cinza
Altura 48 mm	cinza
Altura 36,8 mm	cinza
Suporte triplo , de material isolante	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
19,4	23,4	21,7

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
AB/SS	0404428	10
AB/SS-EX	0404415	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	42	48

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Bornes de alimentação



10 (16) mm², 76 A, borne de alimentação



35 (35) mm², 125 A, borne de alimentação

Dimensões	[mm]
Dados elétricos máximos	
Dados nominais	
Corrente nominal/bitola	[A] / [mm ²]
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm ²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]
Dados gerais	
Comprimento de decapagem	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
8	40	36	
I_{máx.} [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76		0,5 - 16	-
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
57 / 10	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 10
0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	-
14			
M5			
2,5 - 3			

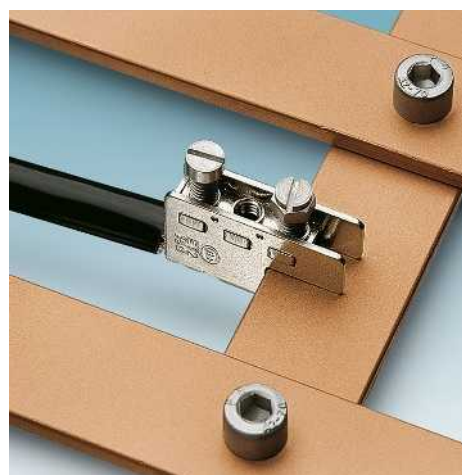
Descrição	Cor
Borne de alimentação, cobre, niquelado	cor de alumínio

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB
EK 116		0401010	10

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
12	40	37	
I_{máx.} [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125		0,75 - 35	-
IEC	UL/CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
125 / 35	-	-	95 / 25
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
14			
M6			
3,2 - 3,7			

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB
EK 135		0401023	10

Bornes de derivação



- Nas instalações de distribuição elétrica frequentemente é necessário criar uma derivação de barras coletoras de cobre planos
- O borne de derivação torna isso simples, porque o borne pode ser instalado posteriormente em qualquer ponto de um trilho de cobre (até máx. 5 mm de espessura) e fixado.

Dimensões	[mm]
Dados elétricos máximos	
Certificações	
Corrente nominal/bitola	[A] / [mm ²]
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm ²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]
Dados gerais	
Comprimento de decapagem	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]

Descrição	Cor
Borne de derivação, para conexão em trilhos de cobre até 5 mm de espessura	cor de alumínio



35 (35) mm², 125 A, borne de derivação

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
12	40	36	
I_{máx.} [A]		máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125		0,75 - 35	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
125 / 35	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
15			
M6			
3,2 - 3,7			

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB
AZK 35		0702997	10

Barras coletoras

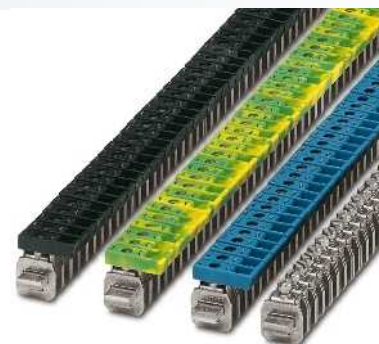
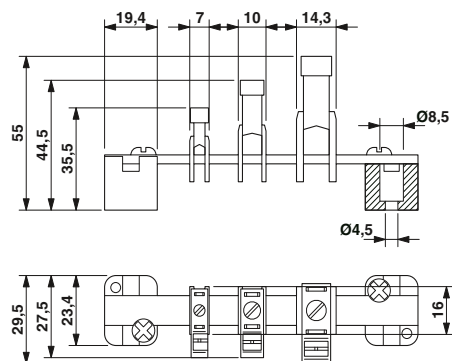
Bornes de conexão L/N/PE



– Em instalações elétricas, sujeitas às determinações construtivas DIN VDE 0100 ou IEC 60204-1 / EN 60204-1 / VDE 0113-1 são instalados condutores externos N, PE ou L, frequentemente sobre trilhos de fixação centrais. Aqui é exigida uma identificação clara do condutor ou do borne para o circuito de corrente correspondente.

Os bornes de conexão cumprem estas determinações:

- Pela identificação individual de cada borne
- a indicação de cor azul, verde-amarelo ou preto
- Ampla identificação com ZB, UC-TM, UCT-TM



4 (6) mm², 41 A, bornes de conexão



Dados técnicos

Dimensões		Largura	Comprimento	Altura	
		7	23,7	23,6	
Dados elétricos máximos		$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
		41	300	0,5 - 6	22-12
Dados nominais		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/EN 60079-7
Tensão nominal	[V]	300	300	-	-
Corrente nominal/bitola	[A] / [mm ²]	41 / 4	20 / -	20 / -	-
Bitola	[mm ²]	4	-	-	-
Faixa de bitola	AWG	20 - 10	22-12	22-12	-
Capacidade de conexão		rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1 condutor	[mm ²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN	[mm ²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Dados gerais					
Comprimento de decapagem	[mm]	16			
Rosca		M4			
Torque de aperto	[Nm]	1,5 - 1,8			
Material isolante		PA			
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	$I_{m\acute{a}x.}$	Código	EMB
Borne de conexão , aço, desliza sobre a barra coletora N NLS, identificável com ZB ...	preto	AKG 4 BK		0421032	50
até 6 mm ² rígido, 7 mm de largura	verde-amarelo	AKG 4 GNYE		0421029	50
	azul	AKG 4 BU		0421016	50
	vermelho	AKG 4 RD		3062922	50
	verde	AKG 4 GN		3062935	50
	amarelo	AKG 4 YE		3062948	50
com certificação para atmosferas potencialmente explosivas	preto	AKG 4 BK-EX		0421058	50
	verde-amarelo	AKG 4 GNYE-EX		0421045	50
	azul	AKG 4 BU-EX		0421061	50
	cores prat.	AK 4		0404017	50
Borne de conexão , aço, desliza sobre a barra coletora N NLS, identificável com ZB ...	preto				
até 16 mm ² rígido, 10 mm de largura	verde-amarelo				
	azul				
	cinza				
	vermelho				
	verde				
sem capa de material isolante	amarelo				
	cores prat.				
	preto				
Borne de conexão , aço, desliza sobre a barra coletora N NLS, identificável com ZB ...	preto				
até 35 mm ² rígido, 14,3 mm de largura	verde-amarelo				
	azul				
	vermelho				
	verde				
	amarelo				
sem capa de material isolante	cores prat.				



16 (16) mm², 76 A, bornes de conexão



35 (35) mm², 125 A, bornes de conexão



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
9,8	23,7	29	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	300	1,5 - 16	18-6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
300	300	-	-
76 / 16	50 / -	65 / -	-
16	-	-	-
16 - 6	18-6	18-6	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	-
-	-	-	1,5 - 10
16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
14,3	27	39	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
125	300	2,5 - 35	18-2
IEC / EN	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
300	300	-	-
125 / 35	115 / -	135 / -	-
35	-	-	-
14 - 2	18-2	18-2	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	-
-	-	-	1,5 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB
AKG 16 BK		0423030	50
AKG 16 GNYE		0423027	50
AKG 16 BU		0423014	50
AKG 16 GY		0423043	50
AKG 16 RD		3062951	50
AKG 16 GN		3062964	50
AKG 16 YE		3062977	50
AK 16		0404033	50

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB
AKG 35 BK		0424039	50
AKG 35 GNYE		0424026	50
AKG 35 BU		0424013	50
AKG 35 RD		3062980	50
AKG 35 GN		3062993	50
AKG 35 YE		3063002	50
AK 35		0404046	50

Bornes de conexão e tomadas do quadro de comando

Bornes europeus

Instruções:

Outras variantes ver phoenixcontact.net/products.



- Os bornes europeus para condutores até 16 mm² estão equipados com uma proteção de fio
- Especialmente adequados para condutores de fios finos, mas também sem terminais tubulares
- Caixa isolante composta de poliamida sem halogêneo
- Partes de metal de alta qualidade com superfície protegida contra corrosão
- Fixação segura na caixa



2,5 (2,5) mm², 24 A, 12 polos



Dimensões	
	[mm]
Dados elétricos máximos	
Dados nominais	
Tensão nominal	[V]
Corrente nominal/bitola	[A] / [mm ²]
Bitola	[mm ²]
Faixa de bitola	AWG
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm ²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN	[mm ²]
Dados gerais	
Comprimento de decapagem	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]
Material isolante	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Dados técnicos				
Largura	Comprimento	Altura		
16,2	93,6	13,4		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)	
24	450	0,5 - 2,5	22-12	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
450	300	-	-	
24 / 2,5	20 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
20 - 14	22-12	-	-	
Capacidade de conexão		Terminal tubular		
		rígido	flexível	terminal tubular isolado ou não
1 condutor	[mm ²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5 0,5 - 1
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	- -
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN	[mm ²]	-	-	- 0,5

Descrição	Cor
Borne Europa, 12 polos, com proteção para fio	transparente

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EC 2,5 P TR	3240167	10



4 (4) mm², 32 A, 12 polos



6 (6) mm², 41 A, 12 polos



16 (16) mm², 76 A, 12 polos



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
18,6	117	15	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
32	450	0,75 - 4	20-10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
18 - 12	20-10	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,75 - 4	0,75 - 4	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
0,75 - 1,5	0,75 - 1	0,5 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
6			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
22,2	132,7	17,3	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
41	450	1 - 6	14-8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
16 - 10	14-8	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1 - 6	1 - 6	0,75 - 4	0,75 - 4
0,75 - 2,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
7			
M3,5			
0,8 - 1			
PA			
V2			



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
25,2	173,9	20,8	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	450	6 - 16	10-6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
76 / 16	55 / -	-	-
16	-	-	-
10 - 6	10-6	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
6 - 16	6 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10
1,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
-	-	-	0,75 - 2,5
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PA			
V2			

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EC 4 P TR	3240171	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EC 6 P TR	3240175	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EC 16 P TR	3240182	10

Bornes de conexão e tomadas do quadro de comando

Bornes europeus

- Estes bornes europeus destinam-se a condutores rígidos e flexíveis até 25 mm²
- O corpo prismático do terminal garante uma inserção simples de condutores, permitindo o contato seguro do condutor sem terminais tubulares
- Graças à caixa isolante de polipropileno é possível separar sem ferramenta cada polo através de um simples giro
- As peças metálicas de alta qualidade com superfícies anti-corrosivas são fixadas na caixa



4 (4) mm², 32 A, 12 polos



6 (6) mm², 41 A, 12 polos

ERC

Dados técnicos

Dimensões	Dados técnicos			
	Largura	Comprimento	Altura	
[mm]	16,6	94,9	13	
Dados elétricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	32	450	0,5 - 4	-
Dados nominais	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	Tensão nominal [V]	450	-	-
	Corrente nominal/bitola [A] / [mm ²]	32 / 4	-	-
	Bitola [mm ²]	4	-	-
	Faixa de bitola AWG	20 - 12	-	-
Capacidade de conexão	rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
	1 condutor [mm ²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,75 - 2,5 0,75 - 2,5
2 condutores (do mesmo tipo) [mm ²]	0,5 - 1	- 1	-	-
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5
Dados gerais	Comprimento de decapagem [mm]	5		
	Rosca	M2,6		
	Torque de aperto [Nm]	0,4 - 0,5		
	Material isolante	PP		

ERC

Dados técnicos

Dimensões	Dados técnicos			
	Largura	Comprimento	Altura	
[mm]	18,9	116,5	14,9	
Dados elétricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	41	450	0,75 - 6	-
Dados nominais	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	Tensão nominal [V]	450	-	-
	Corrente nominal/bitola [A] / [mm ²]	41 / 6	-	-
	Bitola [mm ²]	6	-	-
	Faixa de bitola AWG	18 - 10	-	-
Capacidade de conexão	rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
	1 condutor [mm ²]	0,75 - 6	0,75 - 6	0,75 - 4 0,75 - 2,5
2 condutores (do mesmo tipo) [mm ²]	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,5 - 1	-
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN [mm ²]	-	-	-	0,5 - 1
Dados gerais	Comprimento de decapagem [mm]	6		
	Rosca	M3		
	Torque de aperto [Nm]	0,5 - 0,6		
	Material isolante	PP		

Dados de pedido

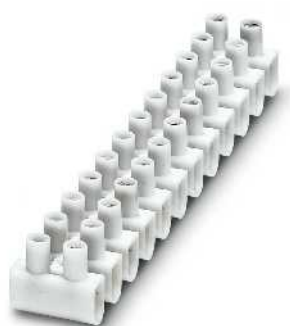
Descrição	Cor	Dados de pedido		
		Tipo	Código	EMB
Borne europeu, 12 polos	branco	EC 4	3240168	10
	preto	EC 4 BK	3240169	10
	transparente	EC 4 TR	3240170	10

Dados de pedido

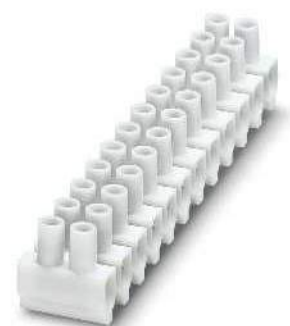
Descrição	Cor	Dados de pedido		
		Tipo	Código	EMB
Borne europeu, 12 polos	branco	EC 6	3240172	10
	preto	EC 6 BK	3240173	10
	transparente	EC 6 TR	3240174	10



10 (10) mm², 57 A, 12 polos



16 (16) mm², 76 A, 12 polos



25 (25) mm², 101 A, 12 polos

ERC

ERC

ERC

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
17,3	133,8	23,4	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
57	450	1 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
57 / 10	-	-	-
10	-	-	-
16 - 8	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1 - 10	1 - 10	1,5 - 6	1,5 - 4
1 - 2,5	1,5 - 2,5	0,75 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
7			
M3,5			
0,8 - 1			
PP			

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
20,7	174,5	25	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
76	450	1,5 - 16	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
76 / 16	-	-	-
16	-	-	-
14 - 6	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10
2,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
-	-	-	1 - 4
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PP			

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
30	187,3	28	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
101	750	10 - 25	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
750	-	-	-
101 / 25	-	-	-
25	-	-	-
8 - 4	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
10 - 25	10 - 25	4 - 16	4 - 10
4 - 6	4 - 6	2,5 - 4	-
-	-	-	1,5 - 6
9			
M5			
2 - 3			
PP			

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EC 10	3240176	10
EC 10 BK	3240177	10
EC 10 TR	3240178	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EC 16	3240179	10
EC 16 BK	3240180	10
EC 16 TR	3240181	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EC 25	3240183	10
EC 25 BK	3240184	10
EC 25 TR	3240185	10

Bornes para conexão em caixa



- Os bornes da Phoenix Contact disponíveis em três variantes possibilitam através da tecnologia de conexão rápida um cabeamento sem ferramenta no menor espaço.
- Duros condutores de um fio são conectados à seção de perfil de 0,5 mm² até 2,5 mm²
- Duros conectores de vários fios (7 fios) são conectados com segurança à seção de perfil de 1,5 mm² até 2,5 mm²
- Diferentes bitolas são conectadas a um borne para conexão em caixa
- A caixa transparente auxilia o controle óptico dos pontos de borne e eleva, assim, a segurança do cabeamento.
- Aberturas de teste integradas permitem o uso de equipamentos de teste em estado de cabeamento



2,5 (2,5) mm², 24 A, 3 polos

ERIC®

Dimensões	
	[mm]
Dados elétricos máximos	
Dados nominais	
Tensão nominal	[V]
Corrente nominal/bitola	[A] / [mm ²]
Bitola	[mm ²]
Faixa de bitola	AWG
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm ²]
Dados gerais	
Comprimento de decapagem	[mm]
Material isolante	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Descrição	Cor
Borne de encaixe, 3 polos	transparente
5 polos, largura: 26 mm	transparente
8 polos, largura: 39,2 mm	transparente

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
17,2	15,6	8,9	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
24	450	0,5 - 2,5	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
450	600	-	-
24 / 2,5	12	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-16	-	-
Capacidade de conexão		Terminal tubular	
rígido	flexível	terminal tubular isolado ou não	
1 condutor	[mm ²]	-	-
0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB	
JBC 2,5/3	3240164	100	
JBC 2,5/5	3240165	100	
JBC 2,5/8	3240166	50	

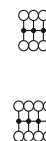
Bornes de passagem e bornes terra miniatura

NOVO

NOVO

Instruções:

Com condutor de 1 mm² com terminal tubular e luva de plástico, é recomendada a utilização do terminal tubular AI-S 1-8 TQ código 1200293.



17,5 A, microbloco de distribuição, 2 conexões

17,5 A, microbloco de distribuição, várias conexões



Dados técnicos

Dimensões	Largura	Comprimento	Altura	
	4,2	20	17,5	
Dados elétricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	450	0,14 - 1,5	26-14
Dados nominais	EN 60998-2-2			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Tensão nominal [V]	450	300	300	-
Corrente nominal/bitola [A] / [mm ²]	17,5 / -	15	15 / -	-
Bitola [mm ²]	1,5	-	-	-
Faixa de bitola AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Capacidade de conexão	Terminal tubular			
	rígido	flexível	terminal tubular isolado ou não	
1 condutor [mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
Bitolas plugáveis diretamente [mm ²]	0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1
Dados gerais	8 - 10			
Comprimento de decapagem [mm]	PA			
Material isolante	V0			
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0			

Dados técnicos

Dimensões	Largura	Comprimento	Altura	
	8,4	20	17,5	
Dados elétricos máximos	$I_{máx.}$ [A]	$U_{máx.}$ [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG (UL)
	17,5	450	0,14 - 1,5	26-14
Dados nominais	EN 60998-2-2			
	IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
Tensão nominal [V]	450	300	300	-
Corrente nominal/bitola [A] / [mm ²]	17,5 / -	15	15 / -	-
Bitola [mm ²]	1,5	-	-	-
Faixa de bitola AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Capacidade de conexão	Terminal tubular			
	rígido	flexível	terminal tubular isolado ou não	
1 condutor [mm ²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
Bitolas plugáveis diretamente [mm ²]	0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1
Dados gerais	8 - 10			
Comprimento de decapagem [mm]	PA			
Material isolante	V0			
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0			

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Bornes	cinza	MPI 1,5	3248490	20
Distribuidor de potencial, 4 conexões	cinza			
6 conexões, largura 12,6 mm	cinza			
8 conexões, largura 16,8 mm	cinza			

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Bornes	cinza	MPI 1,5	3248490	20
Distribuidor de potencial, 4 conexões	cinza	MPI 4X1,5	3248491	20
6 conexões, largura 12,6 mm	cinza	MPI 6X1,5	3248492	20
8 conexões, largura 16,8 mm	cinza	MPI 8X1,5	3248493	20

Bornes de conexão e tomadas do quadro de comando

Tomadas do quadro de comando



As tomadas de fixação montáveis sobre trilho permitem a conexão fácil de equipamentos adicionais para a montagem, verificação, iluminação etc. São utilizadas em todo o mundo em instalações de distribuição elétrica, quadros de comando e subdistribuições simples. A utilização em todo o mundo faz com que seja necessário fornecer as tomadas com as frentes de encaixe nacionais, conforme as normas e os padrões aplicáveis atualmente. Graças aos orifícios de montagem nas tomadas existe também a possibilidade de montagem direta na interface de assistência técnica, para além da montagem em um trilho de fixação conforme EN 60715. As tomadas EO são fornecidas tanto com a conexão a parafuso comprovada, como também com a moderna conexão push-in. As funções integradas como LED, fusível, interruptor, disjuntor de proteção ou uma combinação entre as funções proporcionam um campo de aplicação abrangente.

A utilização de sistemas de obturador cumpre os requisitos específicos do país relacionados com proteção para crianças. L1, N e PE estão dispostos em um lado da tomada de forma orientada para a conexão. As tomadas estão disponíveis como variante individual ou versão dupla. Nas tomadas pode selecionar as seguintes frentes de encaixe:

- Tipo AB, tipo CF, tipo D, tipo E, tipo G, tipo H, tipo I, tipo J, tipo K, tipo L e tipo N
- O tipo L e o tipo E são adicionalmente fornecidos com sistema de obturador integrado
- As variantes EUA são fornecidas com disjuntor de proteção de avaria integrado em 15 A e 20 A
- Cor da caixa cinza ou verde

Com a moldura de montagem VS-SI-xx / SI-xx é possível utilizar as tomadas em outras classes de proteção IP. Mais informações, ver phoenixcontact.net/products

Instruções:

Acessório ver página 610.

NOVO



Tomada individual, Alemanha, conexão push-in

Dados técnicos

Tensão nominal	250 V AC
Corrente contínua máx.	16 A
Dados gerais	EO... EO-...DUO...
Dimensões	L / A / P 45 mm / 75 mm / 60 mm 90 mm / 75 mm / 60 mm
Dados de conexão rígido/flexível/AWG	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Normas/determinações	IP20
Material de contato	CuZn37
Faixa de temperatura ambiente	-20 °C ... 60 °C
Normas/determinações	VDE 0620-1

Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB
Tomada para o trilho de fixação, conexão push-in			
Padrão, cinza	EO-CF/PT	0804038	5
Padrão, verde	EO-CF/PT/GN	0804039	5
Indicador luminoso, cinza	EO-CF/PT/LED	0804040	5
Indicador luminoso, verde	EO-CF/PT/LED/GN	0804041	5
Indicador luminoso e fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, cinza	EO-CF/PT/LED/F	0804042	5
Disjuntor de proteção de avaria 15 A, cinza	EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	5
Indicador luminoso e fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, verde			
Interruptor, cinza	EO-CF/PT/S	0804045	5
Interruptor, verde	EO-CF/PT/LED/S	0804046	5
Fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, cinza	EO-CF/PT/F	0804047	5
Fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, verde	EO-CF/PT/F/GN	0804048	5
Tomada dupla, indicador luminoso, cinza	EO-CF/PT/LED/DUO	0804049	2
Tomada dupla, indicador luminoso, verde	EO-CF/PT/LED/DUO/GN	0804050	2
Tomada para o trilho de fixação, conexão a parafuso			
Padrão, cinza	EO-CF/UT	0804024	5
Padrão, verde	EO-CF/UT/GN	0804025	5
Indicador luminoso, cinza	EO-CF/UT/LED	0804026	5
Indicador luminoso, verde	EO-CF/UT/LED/GN	0804027	5
Indicador luminoso e fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, cinza	EO-CF/UT/LED/F	0804029	5
Disjuntor de proteção de avaria 15 A, cinza	EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	5
Disjuntor de proteção de avaria 20 A, cinza			
Indicador luminoso e fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, verde			
Interruptor, cinza	EO-CF/UT/S	0804032	5
Interruptor, verde	EO-CF/UT/LED/S	0804033	5
Fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, cinza	EO-CF/UT/F	0804034	5
Fusível 5 x 20 mm, 6,3 A, verde	EO-CF/UT/F/GN	0804035	5
Tomada dupla, indicador luminoso, cinza	EO-CF/UT/LED/DUO	0804036	2
Tomada dupla, indicador luminoso, verde	EO-CF/UT/LED/DUO/GN	0804037	2



NOVO

Tomada individual, EUA, conexão push-in



NOVO

Tomada dupla, EUA, disjuntor de proteção de avaria, conexão push-in



NOVO

Tomada individual, Índia, África, conexão push-in

Dados técnicos	
125 V AC	
15 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
UL 508	

Dados técnicos	
125 V AC	
15 A	
EO-...	
54 mm / 137 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
UL 508	

Dados técnicos	
250 V AC	
10 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
IS 1293	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EO-AB/PT/15	0804165	5
EO-AB/PT/LED/15	0804168	5
EO-AB/PT/LED/F	0804171	5
EO-AB/PT/S/15	0804173	5
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	5
EO-AB/PT/F	0804175	5
EO-AB/PT/LED/DUO/15	0804177	2
EO-AB/UT/15	0804152	5
EO-AB/UT/LED/15	0804155	5
EO-AB/UT/LED/F	0804157	5
EO-AB/UT/S/15	0804159	5
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	5
EO-AB/UT/F	0804161	5
EO-AB/UT/LED/DUO/15	0804163	2

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EO-AB/PT/LED/DUO/V/GFI/15	0804184	1
EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/15	0804179	1
EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/20	0804181	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EO-D/PT	0804009	5
EO-D/PT/GN	0804010	5
EO-D/PT/LED	0804011	5
EO-D/PT/LED/GN	0804012	5
EO-D/PT/LED/DUO	0804013	2
EO-D/PT/LED/DUO/GN	0804014	2
EO-D/UT	0804000	5
EO-D/UT/GN	0804001	5
EO-D/UT/LED	0804003	5
EO-D/UT/LED/GN	0804004	5
EO-D/UT/F	0804005	5
EO-D/UT/F/GN	0804006	5
EO-D/UT/LED/DUO	0804007	2
EO-D/UT/LED/DUO/GN	0804008	2

Tomadas do quadro de comando



Para impedir o contato acidental com os componentes condutores de corrente, as tomadas tipo E, G e tipo L têm uma proteção contra toque integrada (proteção para crianças). Esta é abrangida pelas normas CEI 23-50 e NF C61-314.



NOVO

Tomada individual, Itália,
conexão push-in com obturador

Dados técnicos	
Tensão nominal	250 V AC
Corrente contínua máx.	16 A
Dados gerais	EO-... EO-...DUO...
Dimensões	L / A / P 45 mm / 75 mm / 57,5 mm 90 mm / 75 mm / 57,5 mm
Dados de conexão rígido/flexível/AWG	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Normas/determinações	IP20
Material de contato	CuZn37
Faixa de temperatura ambiente	-20 °C ... 60 °C
Normas/determinações	CEI 23-50

Dados de pedido				
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tomada para o trilho de fixação, conexão push-in				
Padrão, cinza		EO-L/PT/SH	0804132	5
Padrão, verde		EO-L/PT/SH/GN	0804133	5
Indicador luminoso, cinza		EO-L/PT/SH/LED	0804134	5
Indicador luminoso, verde		EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	5
Tomada dupla, indicador luminoso, cinza		EO-L/PT/SH/LED/DUO	0804136	2
Tomada dupla, indicador luminoso, verde		EO-L/PT/SH/LED/DUO/GN	0804137	2
Interruptor, cinza				
Interruptor, verde				
Tomada para o trilho de fixação, conexão a parafuso				
Padrão, cinza		EO-L/UT/SH	0804126	5
Padrão, verde		EO-L/UT/SH/GN	0804127	5
Indicador luminoso, cinza		EO-L/UT/SH/LED	0804128	5
Indicador luminoso, verde		EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	5
Tomada dupla, indicador luminoso, cinza		EO-L/UT/SH/LED/DUO	0804130	2
Tomada dupla, indicador luminoso, verde		EO-L/UT/SH/LED/DUO/GN	0804131	2
Interruptor, cinza				
Interruptor, verde				

Acessórios				
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 64 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco	UC-TMF 8	0818137	10
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 32 unidades, 4 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 16 mm	branco	UC-TMF 16	0819262	10
Tira Zack plana, 10 unidades, não identificada	branco	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Tira Zack plana, 5 unidades, não identificada	branco	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



A tomada pode ser operada independentemente do circuito de corrente do quadro de comando. Em caso de erro, isto permite a utilização de equipamentos de medição externos operados a corrente elétrica que são utilizados para a análise de erros. Um indicador luminoso LED informa sobre a presença de tensão na tomada.

NOVO



Tomada individual, Brasil, África do Sul, conexão push-in

Dados técnicos

Tensão nominal	250 V AC
Corrente contínua máx.	20 A
Dados gerais	EO-... EO-...DUO...
Dimensões	L / A / P 45 mm / 75 mm / 57,5 mm 90 mm / 75 mm / 57,5 mm
Dados de conexão rígido/flexível/AWG	0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12
Normas/determinações	IP20
Material de contato	CuZn37
Faixa de temperatura ambiente	-20 °C ... 60 °C
Normas/determinações	NBR 14136

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tomada para o trilho de fixação, conexão push-in				
Padrão, cinza		EO-N/PT	0804146	5
Padrão, verde		EO-N/PT/GN	0804147	5
Indicador luminoso, cinza		EO-N/PT/LED	0804148	5
Indicador luminoso, verde		EO-N/PT/LED/GN	0804149	5
Tomada dupla, indicador luminoso, cinza		EO-N/PT/LED/DUO	0804150	2
Tomada dupla, indicador luminoso, verde		EO-N/PT/LED/DUO/GN	0804151	2
Tomada para o trilho de fixação, conexão a parafuso				
Padrão, cinza		EO-N/UT	0804139	5
Padrão, verde		EO-N/UT/GN	0804140	5
Indicador luminoso, cinza		EO-N/UT/LED	0804142	5
Indicador luminoso, verde		EO-N/UT/LED/GN	0804143	5
Tomada dupla, indicador luminoso, cinza		EO-N/UT/LED/DUO	0804144	2
Tomada dupla, indicador luminoso, verde		EO-N/UT/LED/DUO/GN	0804145	2

Acessórios

UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 64 unidades, 7 placas individuais por tira, para largura de borne de 8,2 mm	branco	UC-TMF 8	0818137	10
UniCard, para bornes com ranhura para plaqueta plana, 32 unidades, 4 plaquetas individuais por tira, para largura de borne de 16 mm	branco	UC-TMF 16	0819262	10
Tira Zack plana, 10 unidades, não identificada	branco	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
Tira Zack plana, 5 unidades, não identificada	branco	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



NOVO

Tomada individual, China, Austrália, conexão push-in



NOVO

Tomada individual, Suíça, conexão push-in



NOVO

Tomada individual, Dinamarca, conexão push-in

Dados técnicos	
250 V AC	
16 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
GB2009.1 e GB2099.4	

Dados técnicos	
250 V AC	
16 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
SEV 1011	

Dados técnicos	
250 V AC	
13 A	
EO-...	EO-...DUO...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	90 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm ² / 0,2 - 2,5 mm ² / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
SR 107-2-D1	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EO-I/PT	0804093	5
EO-I/PT/GN	0804094	5
EO-I/PT/LED	0804095	5
EO-I/PT/LED/GN	0804096	5
EO-I/PT/LED/DUO	0804097	2
EO-I/PT/LED/DUO/GN	0804098	2
EO-I/UT	0804087	5
EO-I/UT/GN	0804088	5
EO-I/UT/LED	0804089	5
EO-I/UT/LED/GN	0804090	5
EO-I/UT/LED/DUO	0804091	2
EO-I/UT/LED/DUO/GN	0804092	2

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EO-J/PT	0804105	5
EO-J/PT/GN	0804106	5
EO-J/PT/LED	0804107	5
EO-J/PT/LED/GN	0804108	5
EO-J/PT/LED/DUO	0804110	2
EO-J/PT/LED/DUO/GN	0804111	2
EO-J/UT	0804099	5
EO-J/UT/GN	0804100	5
EO-J/UT/LED	0804101	5
EO-J/UT/LED/GN	0804102	5
EO-J/UT/LED/DUO	0804103	2
EO-J/UT/LED/DUO/GN	0804104	2

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
EO-K/PT	0804119	5
EO-K/PT/GN	0804120	5
EO-K/PT/LED	0804121	5
EO-K/PT/LED/GN	0804122	5
EO-K/PT/LED/DUO	0804123	2
EO-K/PT/LED/DUO/GN	0804124	2
EO-K/UT	0804113	5
EO-K/UT/GN	0804114	5
EO-K/UT/LED	0804115	5
EO-K/UT/LED/GN	0804116	5
EO-K/UT/LED/DUO	0804117	2
EO-K/UT/LED/DUO/GN	0804118	2

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Blindagem

Bornes blindados SK ...

Os bornes blindados a parafuso da série SK caracterizam-se por:

- Manuseio fácil
- Parafuso serrilhado
- Peça de pressão elástica, com área ampla
- Adequabilidade para a montagem direta e sobre a barra coletora

Instruções:

Você poderá encontrar os desenhos com dimensões na página 621.



Bornes blindados para montagem em barra coletora



Bornes blindados para montagem direta

ERC

ERC

Dados de pedido

Dados de pedido

Descrição	Cor
Borne de conexão blindado , para barra de blindagem sobre barras coletoras, resistência de contato < 1 mΩ	
Ø 2-5 mm, torque de aperto 0,4 Nm	cores prat.
Ø 3-8 mm, torque de aperto 0,6 Nm	cores prat.
Ø 3-14 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.
Ø 5-20 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.
Ø 5-28 mm, torque de aperto 1 Nm	cores prat.
Ø 20-35 mm, torque de aperto 1,2 Nm	cores prat.
Borne de conexão blindado , para barra de blindagem direta sobre placas de montagem, espessura de chapa 1-2 mm	
Ø 2-5 mm, torque de aperto 0,4 Nm	cores prat.
Ø 3-8 mm, torque de aperto 0,6 Nm	cores prat.
Ø 3-14 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.
Ø 5-20 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.
Ø 5-28 mm, torque de aperto 1 Nm	cores prat.
Ø 20-35 mm, torque de aperto 1,2 Nm	cores prat.

Tipo	Código	EMB
SK 5	3025338	10
SK 8	3025163	10
SK 14	3025176	10
SK 20	3025189	10
SK 28	3026997	10
SK 35	3026463	10

Tipo	Código	EMB
SK 5-D	3025406	10
SK 8-D	3026861	10
SK 14-D	3026874	10
SK 20-D	3026887	10
SK 28-D	3027006	10
SK 35-D	3026890	10

Acessórios

Acessórios

Barra coletora de condutores neutros, 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A

Tipo	Código	EMB
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Tipo	Código	EMB

Bornes blindados SKS ...

- Existem à disposição bornes blindados à mola SKS ... para diâmetros de cabo e condutor de 3 a 20 mm
- São possíveis três tipos diferentes de montagem: sobre trilhos de fixação NS 35, sobre barras de ligação ou diretamente sobre placas de montagem condutoras



Bornes blindados para montagem em barras coletoras e montagem direta



Bornes blindados para a montagem em trilhos de fixação

Instruções:

Você poderá encontrar os desenhos com dimensões na página 621.

ERC

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Borne para blindagem , para barra de blindagem sobre barras coletoras, resistência de passagem < 1 mΩ				
Ø de 3-8 mm	cores prat.	SKS 8	3240210	10
Ø de 3-14 mm	cores prat.	SKS 14	3240211	10
Ø de 5-20 mm	cores prat.	SKS 20	3240212	10
Borne para blindagem , para barra de blindagem direta sobre placas de montagem, espessura de chapa 1–2 mm, com parafuso de fixação M4				
Ø de 3-8 mm	cores prat.	SKS 8-D	3240213	10
Ø de 3-14 mm	cores prat.	SKS 14-D	3240214	10
Ø de 5-20 mm	cores prat.	SKS 20-D	3240215	10
Ø 5-32 mm	cores prat.	SKS 32-D	3062906	10
Borne para blindagem , com base parafusada, montagem sobre trilho de fixação NS 35..., para barra de blindagem sobre barras coletoras				
Ø de 3-8 mm	cores prat.			
Ø de 3-14 mm	cores prat.			
Ø de 5-20 mm	cores prat.			
Borne para blindagem , com base de encaixe, montagem sobre trilho de fixação NS 35..., para barra de blindagem para barras coletoras				
Ø de 3-8 mm	cores prat.			
Ø de 3-14 mm	cores prat.			
Ø de 5-20 mm	cores prat.			

Acessórios

Barra coletora de condutores neutros N , 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	---------	----

ERC

Dados de pedido

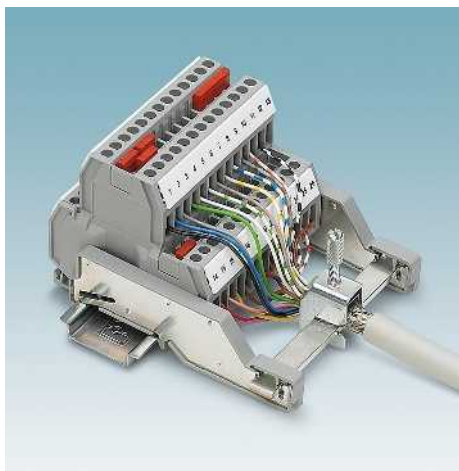
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Borne para blindagem , com base parafusada, montagem sobre trilho de fixação NS 35..., para barra de blindagem sobre barras coletoras				
Ø de 3-8 mm	cores prat.	SKS 8-NS35	3240216	10
Ø de 3-14 mm	cores prat.	SKS 14-NS35	3240217	10
Ø de 5-20 mm	cores prat.	SKS 20-NS35	3240218	10
Borne para blindagem , com base de encaixe, montagem sobre trilho de fixação NS 35..., para barra de blindagem para barras coletoras				
Ø de 3-8 mm	cores prat.	SKS 8-SNS35	3062786	10
Ø de 3-14 mm	cores prat.	SKS 14-SNS35	3062799	10
Ø de 5-20 mm	cores prat.	SKS 20-SNS35	3062809	10

Acessórios

Barra coletora de condutores neutros N , 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	---------	----

Blindagem

Suporte para barra de blindagem unilateral



AB-SK TOP

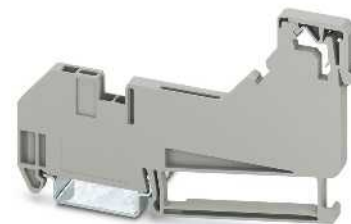
- Para uma conexão de blindagem fácil, sobretudo para bornes de um ou vários níveis e equipamentos com conexão frontal
- O trilho 3 x 10 mm pode ser montado verticalmente, horizontalmente e no ângulo de 45° em terminais para uma entrada de condutores perfeita
- Formato compacto com divisão de 5,2 mm
- Identificável com tira Zack e identificador de régua de bornes KLM ...
- Possibilidade de fixação de jumpers plugáveis FBS
- Função de suporte terminal
- Para montagem de bornes blindados SK e SKS

AB-SK

- Os terminais para blindagem AB-SK unilaterais destinam-se sobretudo a uma conexão de condutores com economia de espaço com bornes e equipamentos com entrada de cabos lateral
- Disponível em dois comprimentos
- Para montagem de bornes blindados SK

AB-SKS

- Para uma blindagem fácil, sobretudo para bornes de um ou vários andares e equipamentos com conexão frontal
- Com isolamento para trilho de fixação
- Função de suporte terminal
- Para montagem de bornes blindados SK e SKS



Suporte, alto,
para bornes blindados SK e SKS

Dimensões	
	[mm]

Dados gerais	
Material	PA

Descrição	Cor
Suporte com função de suporte terminal , para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., contato direto sobre trilho de fixação NS 35..., para alojar barras de ligação 3 x 10 mm, para bornes para blindagem SK e SKS	cinza

Suporte com função de suporte terminal , para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., com isolamento para trilho de fixação NS 35..., para alojar barras coletoras de 3 x 10 mm, bornes blindados SK e SKS	cinza
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Suporte , para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., contato direto com trilho de fixação NS 35... para alojar barras coletoras de 3 x 10mm, bornes blindados SK	cinza
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Suporte , 65 mm, para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., contato direto com trilho de fixação NS 35... para alojar barras coletoras de 3 x 10 mm, bornes blindados SK	cinza
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Suporte com função de suporte terminal , para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., com isolamento para trilho de fixação NS 35... para alojar barras coletoras de 3 x 10 mm, bornes blindados SK e SKS	cinza
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Barra coletora de condutores neutros N , 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	cores prat.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Identificação da ranhura lateral	
-----------------------------------------	--

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
5,2	102,4	

PA

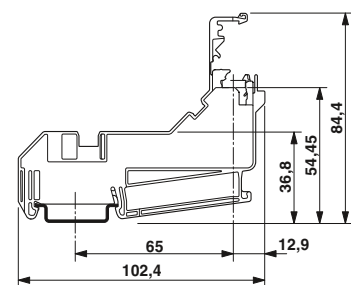
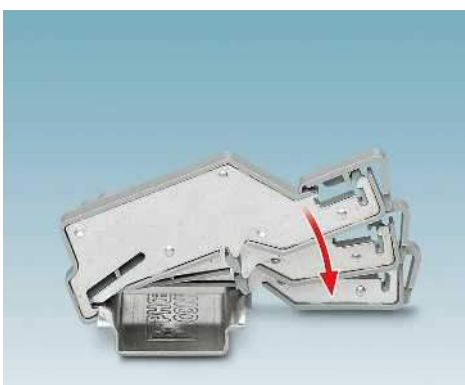
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

Acessórios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 ou ZB 5
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 ou ZBF 5



AB-SK TOP



Suporte,
para bornes blindados SK



Suporte, 65 mm de comprimento,
para bornes blindados SK



Suporte com isolamento, alto,
para bornes blindados SK e SKS

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
6,2	77,35	
PA		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
6,2	95,5	
PA		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
9,5	97,8	
PA		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
AB-SK	3025341	10

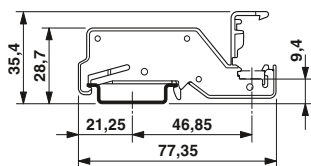
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
AB-SK 65	3026489	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
AB-SKS 60	3240223	10

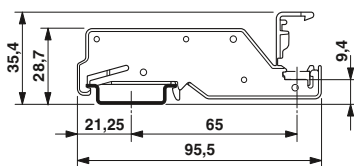
Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

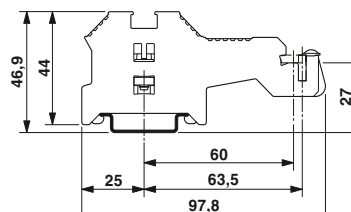
Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



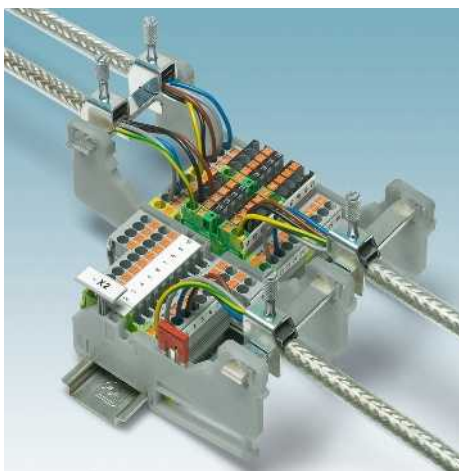
AB-SK 65



AB-SKS 60

Blindagem

Suporte duplo para barra de blindagem em ambos os lados



AB-SK-D TOP

- Para uma conexão de blindagem fácil, sobretudo para bornes de um ou vários níveis e equipamentos com conexão frontal
- O trilho 3 x 10 mm pode ser montado verticalmente, horizontalmente e no ângulo de 45° em terminais para uma entrada de condutores perfeita
- Formato compacto com divisão de 5,2 mm
- Identificável com tira Zack e identificador de régua de bornes KLM ...
- Possibilidade de fixação para jumpers e conectores
- Para montagem de bornes blindados SK e SKS

AB-SK 65-D

- Os terminais para blindagem duplos destinam-se sobretudo a uma conexão de condutores com economia de espaço com bornes e equipamentos com entrada de cabos lateral
- Disponível em dois comprimentos
- Para montagem de bornes blindados SK



Suporte duplo, alto, para bornes blindados SK e SKS

Dimensões	
	[mm]

Dados gerais	
Material	PA

Descrição	Cor
Suporte duplo com função de suporte terminal, para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., contato direto com NS 35..., para alojar barras de ligação 3 x 10 mm, bornes blindados SK e SKS	cinza

Suporte duplo com função de suporte terminal, para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., com isolamento para trilho de fixação NS 35..., para alojar barras de ligação de 3 x 10 mm, para bornes blindados SK e SKS	cinza
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Suporte duplo, para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., contato direto NS 35..., para alojar barras de ligação 3 x 10 mm, bornes blindados SK	cinza
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Suporte duplo, 65 mm, para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., com isolamento para trilho de fixação NS 35... para alojar barras de ligação de 3 x 10 mm, bornes blindados	cinza
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Barra coletora de condutores neutros N, 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	cores prat.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Identificação da ranhura lateral	
----------------------------------	--

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
5,2	155,8	

PA

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

AB-SK-D TOP	3062100	10
-------------	---------	----

--	--	--

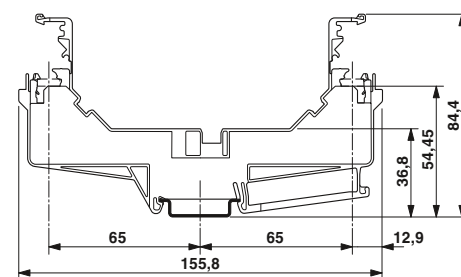
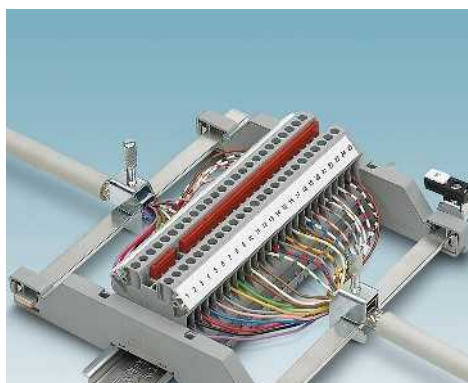
--	--	--

--	--	--

Acessórios		
------------	--	--

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 ou ZB 5
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 ou ZBF 5



AB-SK-D TOP



Suporte duplo, com isolamento, alto, para bornes blindados SK e SKS



Suporte duplo, alto, para bornes blindados SK



Suporte duplo, com isolamento, alto, para bornes blindados SK

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
5,2	155,8	
PA		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
8,2	150	
PA		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
8,2	150	
PA		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

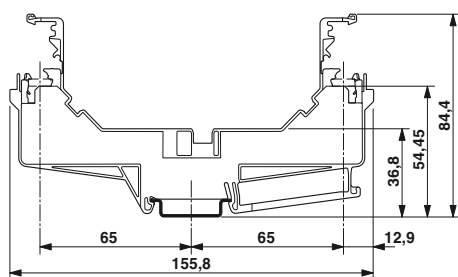
AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

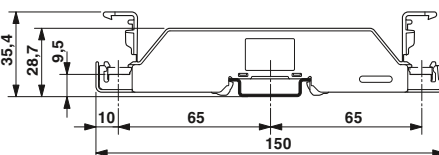
Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 ou ZB 5		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 ou ZBF 5		

Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

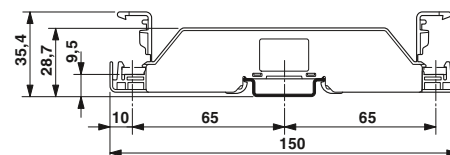
Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Blindagem

Suporte para montagem direta

Os suportes existem nas versões:

- AB/SS para instalação com isolamento sobre placa de montagem
- AB/SS-M para instalação sobre placa de montagem
- Para montagem de bornes blindados SK e SKS

Instruções:

Pode encontrar os desenhos com dimensões em phoenixcontact.net/products

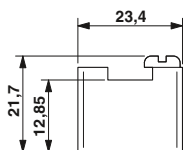


Suporte para bornes blindados SK

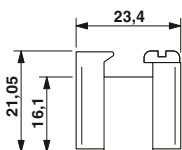


Suporte para bornes blindados SK e SKS

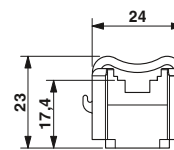
Dados gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Material		PA			PA		
Dados gerais		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
Suporte, com isolamento, com parafuso de travamento, para barras coletoras 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm	cinza	AB/SS	0404428	10			
Suporte, com contato para apoio de montagem, com parafuso de travamento, para barras coletoras 3 x 10 mm	cinza	AB/SS-M	3025888	10			
Suporte, com isolamento, para barras coletoras 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm	cinza				AB/SKS	3240224	10
Dados gerais		Acessórios			Acessórios		
Barra coletora de condutores neutros N, 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	cores prat.	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS

Suporte de vários níveis para montagem direta



- Suportes duplos e triplos para diferentes barras coletoras
- A forma construtiva permite um formato extremamente compacto com grande número de cabeados, p. ex. com bornes com conexão frontal com vários níveis
- Os suportes têm isolamento
- Montagem direta



Suporte, de vários níveis, com isolamento

Dados gerais

Material	PA
Descrição	Cor
Suporte duplo , de material isolante, utilizável opcionalmente para barra coletora de N 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm	
Altura 48 mm	cinza
Altura 36,8 mm	cinza
Suporte triplo , de material isolante	cinza

Barra coletora de condutores neutros N, 3 x 10 mm , 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	cores prat.
Barra coletora de condutores neutros , conforme DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	cores prat.

Dados técnicos

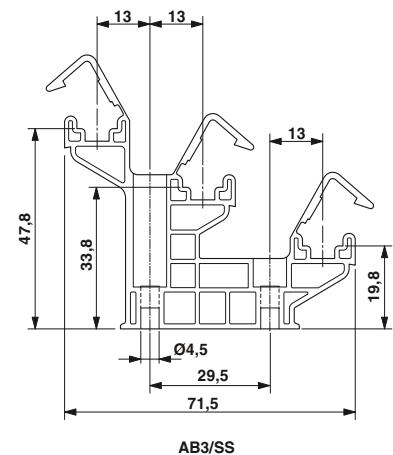
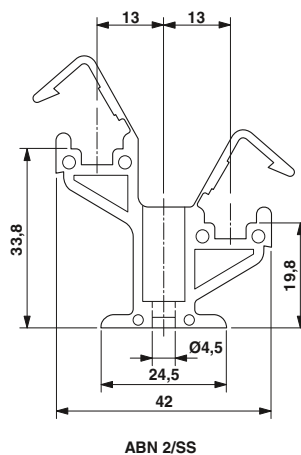
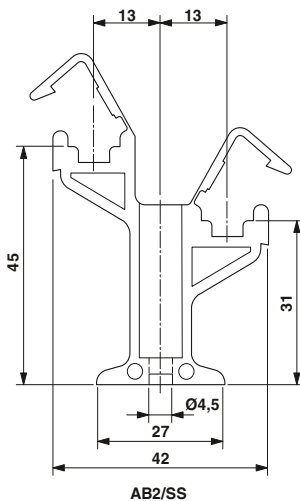
PA

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Acessórios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	10



Blindagem

Suporte para montagem direta e montagem sobre trilho de fixação



- Suportes em formato T para a montagem direta com economia de espaço e posicionamento livre sobre a placa de montagem
- Adequado para bornes blindados SK 5 a SK 14 bem como SKS 8 e SKS 14
- Variante para a montagem sobre trilho de fixação NS 35



Suporte

Dados gerais

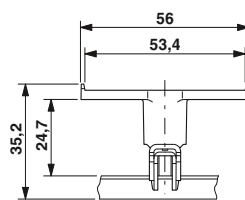
Material	
Descrição	Cor
Suporte , para montagem direta com contato para área de montagem	cores prat.
Suporte , para montagem sobre trilhos de fixação NS 35	cores prat.

Dados técnicos

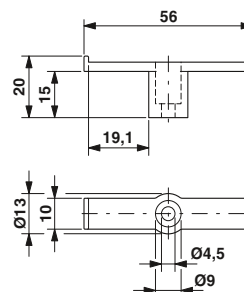
aluminio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



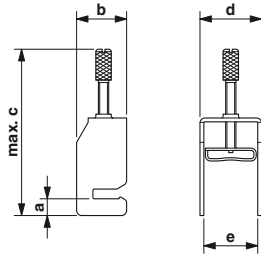
AB-SK/E-NS 35



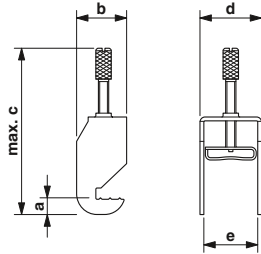
AB-SK/E

Bornes blindados SK

Medidas [mm]	Medidas [mm]				
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



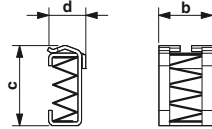
SK ...



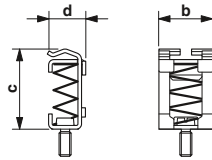
SK ...-D

Bornes blindados SKS

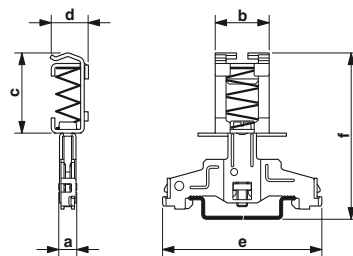
Medidas [mm]	Medidas [mm]					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

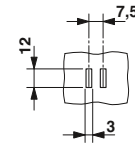


SKS ...-NS35

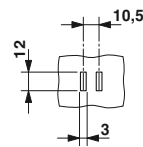
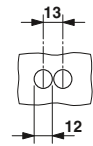
Imagens de furo e de recorte do SK ...-D

Matriz de recorte

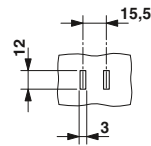
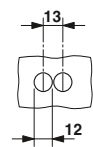
Esquema de perfuração



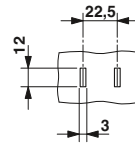
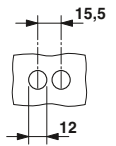
SK 5-D



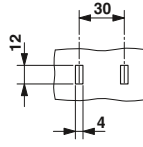
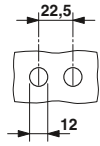
SK 8-D



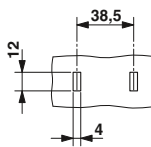
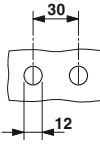
SK 14-D



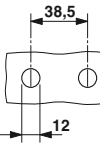
SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D





Com o sistema de guia de cabos você instala, de forma muito fácil e segura, seus condutores, cabos e cabeamentos até à porta do quadro de comando ou à moldura de montagem oscilante.

- Possibilidade de cabeamento posterior fácil e rápido através das corredeiras rotativas operadas sem ferramenta
- A guia de cabos à porta do quadro de comando pode ser planejada com o sistema CAD através de espaço de montagem definido e ângulo de alcance
- Montagem rápida e fácil através de flanges integrados com alívio de tração
- Proteção mecânica dos cabos e agrupamento através de capas de cobertura encaixáveis sem ferramenta
- Fixação com parafusos de chapa M5



Dimensões	
	[mm]
Dados gerais	
Abertura da passagem de cabos	[mm]
Número de condutores	
Material isolante	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

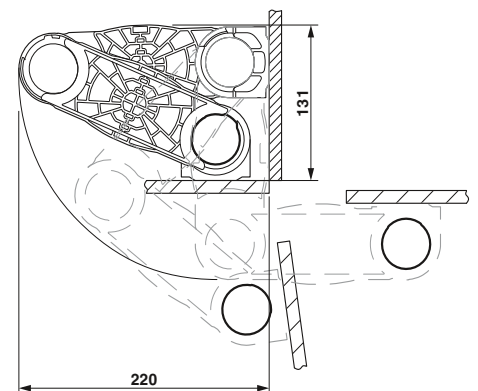
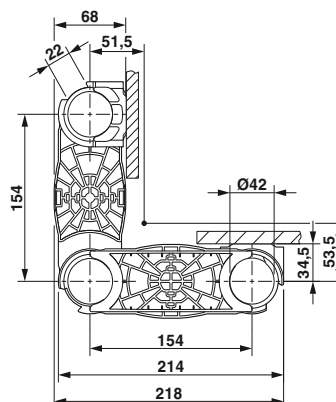
Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
68	218	140,5

Descrição	Cor
Sistema de guia de cabos, com corredeira rotativa para abrir	cinza
Abertura da passagem de cabos, com corredeira rotativa fechada	cinza

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CGSA 50	3071401	1
CGS 50	3071400	1

Capa de cobertura	Cor
Capa de cobertura	cinza

Acessórios		
CGS-AH 50	3071410	1



Acessórios e canaletas de cabeamento sem halogêneo

- Suporte seguro do condutor fixado graças aos grampos para suporte de fios, encaixados lateralmente nas barras
- As cabeças largas, chanfradas dos reforços das canaletas de fios garantem uma montagem fácil e perfeito suporte da tampa



Canaletas de cabeamento, sem halogênio



Canaletas de cabeamento, sem halogênio

Instruções:

Canais de cabeamento cortados em determinados tamanhos de acordo com desenho do cliente, consulte phoenixcontact.net/products



Dados gerais

Material
Componentes
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]

Dados técnicos

PC/ABS
sem halogênio
V0
-40 ... 90

Dados de pedido

Descrição

Canaleta de cabeamento, extensão de 2000 mm, composta por parte inferior e superior

- L x A: 25 x 25 mm
- L x A: 25 x 40 mm
- L x A: 25 x 60 mm
- L x A: 25 x 80 mm
- L x A: 30 x 40 mm
- L x A: 30 x 60 mm
- L x A: 30 x 80 mm
- L x A: 30 x 100 mm
- L x A: 40 x 40 mm
- L x A: 40 x 60 mm
- L x A: 40 x 80 mm
- L x A: 40 x 100 mm
- L x A: 60 x 40 mm
- L x A: 60 x 60 mm
- L x A: 60 x 80 mm
- L x A: 60 x 100 mm
- L x A: 80 x 25 mm
- L x A: 80 x 40 mm
- L x A: 80 x 60 mm
- L x A: 80 x 80 mm
- L x A: 80 x 100 mm
- L x A: 100 x 40 mm
- L x A: 100 x 60 mm
- L x A: 100 x 80 mm
- L x A: 100 x 100 mm
- L x A: 120 x 60 mm
- L x A: 120 x 80 mm

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CD-HF 25X25	3240340	25
CD-HF 25X40	3240341	24
CD-HF 25X60	3240342	15
CD-HF 25X80	3240343	10
CD-HF 30X40	3240344	20
CD-HF 30X60	3240345	24
CD-HF 30X80	3240346	12
CD-HF 30X100	3240347	12
CD-HF 40X40	3240348	25
CD-HF 40X60	3240349	20
CD-HF 40X80	3240350	10
CD-HF 40X100	3240351	10
CD-HF 60X40	3240352	20
CD-HF 60X60	3240353	12
CD-HF 60X80	3240354	10
CD-HF 60X100	3240355	8
CD-HF 80X25	3240356	12
CD-HF 80X40	3240357	15
CD-HF 80X60	3240358	10
CD-HF 80X80	3240359	6
CD-HF 80X100	3240360	8
CD-HF 100X40	3240361	10
CD-HF 100X60	3240362	8
CD-HF 100X80	3240363	6
CD-HF 100X100	3240364	6
CD-HF 120X60	3240365	6
CD-HF 120X80	3240366	4



Dados técnicos

PC/ABS
sem halogênio
V0
-40 ... 90

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
CD-HF 25X40 BU	3240583	24
CD-HF 25X40 BU	3240583	24
CD-HF 30X100 BU	3240589	12
CD-HF 40X80 BU	3240592	10
CD-HF 40X100 BU	3240593	10
CD-HF 60X40 BU	3240594	20
CD-HF 60X60 BU	3240595	12
CD-HF 60X80 BU	3240596	10
CD-HF 60X100 BU	3240597	8
CD-HF 80X40 BU	3240599	15
CD-HF 80X60 BU	3240600	10
CD-HF 80X80 BU	3240601	6
CD-HF 80X100 BU	3240602	8
CD-HF 100X80 BU	3240605	6
CD-HF 100X100 BU	3240606	6
CD-HF 120X80 BU	3240608	4

Acessórios

Rebite de expansão de plástico, diâmetro de 4 mm, para uma espessura do material de 1,5 ... 6 mm

Diâmetro de 6 mm, espessura de material de 2 ... 8 mm

Ferramenta de rebite, para o processamento do rebite de expansão de plástico RVT-PA 4

Ferramenta de rebite, para processamento do rebite de plástico RVT-PA 6

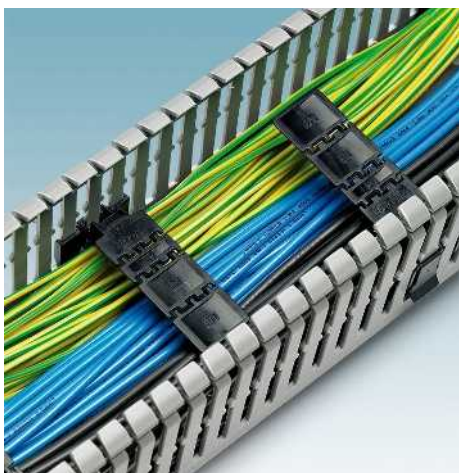
Acessórios

RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Acessórios

RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Canaletas e acessórios



- Suporte seguro do condutor fixado graças aos grampos para suporte de fios, encaixados lateralmente nas barras
- As cabeças largas, chanfradas dos reforços das canaletas de fios garantem uma montagem fácil e perfeito suporte da tampa



- Quebra da barra sem ferramentas e rebarbas por meio do ponto de abertura
- Corte fácil, com pouco esforço e livre de rebarbas com a tesoura para canaleta de cabeamento CUTFOX CD



- Com os rebites de plástico, pode-se fixar de maneira simples as canaletas de cabeamento com auxílio da ferramenta de rebite



- O cortador de canaletas de fiação PPS CD possibilita um corte fácil, sem esforço e livre de rebarbas devido a sua transferência por alavanca e especial geometria de corte

Instruções:

Canaletas de cabeamento cortadas em determinados tamanhos de acordo com desenho do cliente, consulte phoenixcontact.net/products

Dados gerais

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Descrição

Canaleta de cabeamento, extensão de 2000 mm, composta por parte **inferior** e **superior**

L x A: 25 x 25 mm
 L x A: 25 x 40 mm
 L x A: 25 x 60 mm
 L x A: 25 x 80 mm
 L x A: 30 x 40 mm
 L x A: 30 x 60 mm
 L x A: 30 x 80 mm
 L x A: 30 x 100 mm
 L x A: 40 x 40 mm
 L x A: 40 x 60 mm
 L x A: 40 x 80 mm
 L x A: 40 x 100 mm
 L x A: 60 x 40 mm
 L x A: 60 x 60 mm
 L x A: 60 x 80 mm
 L x A: 60 x 100 mm
 L x A: 80 x 25 mm
 L x A: 80 x 40 mm
 L x A: 80 x 60 mm
 L x A: 80 x 80 mm
 L x A: 80 x 100 mm
 L x A: 100 x 40 mm
 L x A: 100 x 60 mm
 L x A: 100 x 80 mm
 L x A: 100 x 100 mm
 L x A: 120 x 60 mm
 L x A: 120 x 80 mm

Grupo de fixação de fio, pré-perfurado para larguras de canaletas de cabeamento de 40, 60, 80 e 100 mm

Rebite de plástico, diâmetro de 4 mm, para uma espessura do material de 1,5 ... 6 mm

Diâmetro de 6 mm, espessura de material de 2 ... 8 mm

Ferramenta de rebite, para o processamento do rebite de expansão de plástico RVT-PA 4

Ferramenta de rebite, para processamento do rebite de plástico RVT-PA 6



Canaletas de cabeamento, cinza



Canaletas de cabeamento, brancas



Canaletas de cabeamento, azuis



Dados técnicos
PVC
V0
-5 ... 60

Dados técnicos
PVC
V0
-5 ... 60

Dados técnicos
PVC
V0
-5 ... 60

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

CD 25X25	3240187	25
CD 25X40	3240188	24
CD 25X60	3240191	15
CD 25X80	3240197	10
CD 30X40	3240278	20
CD 30X60	3240280	24
CD 30X80	3240282	12
CD 30X100	3240283	12
CD 40X40	3240189	25
CD 40X60	3240192	20
CD 40X80	3240198	10
CD 40X100	3240294	10
CD 60X40	3240190	20
CD 60X60	3240193	12
CD 60X80	3240199	10
CD 60X100	3240263	8
CD 80X25	3240281	12
CD 80X40	3240335	15
CD 80X60	3240194	10
CD 80X80	3240200	6
CD 80X100	3240264	8
CD 100X40	3240279	10
CD 100X60	3240195	8
CD 100X80	3240201	6
CD 100X100	3240205	6
CD 120X60	3240196	6
CD 120X80	3240202	4

CD 25X25 WH	3240616	25
CD 25X40 WH	3240617	24
CD 25X60 WH	3240618	15
CD 25X80 WH	3240619	10
CD 30X40 WH	3240620	20
CD 30X60 WH	3240621	24
CD 30X80 WH	3240622	12
CD 30X100 WH	3240623	12
CD 40X40 WH	3240624	25
CD 40X60 WH	3240625	20
CD 40X80 WH	3240626	10
CD 40X100 WH	3240627	10
CD 60X40 WH	3240628	20
CD 60X60 WH	3240629	12
CD 60X80 WH	3240630	10
CD 60X100 WH	3240631	8
CD 80X25 WH	3240632	12
CD 80X40 WH	3240633	15
CD 80X60 WH	3240634	10
CD 80X80 WH	3240635	6
CD 80X100 WH	3240636	8
CD 100X40 WH	3240637	10
CD 100X60 WH	3240638	8
CD 100X80 WH	3240639	6
CD 100X100 WH	3240640	6
CD 120X60 WH	3240641	6
CD 120X80 WH	3240642	4

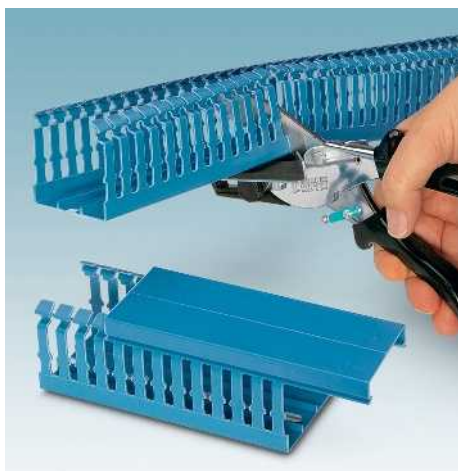
CD 25X25 BU	3240301	25
CD 25X40 BU	3240302	24
CD 25X60 BU	3240303	15
CD 25X80 BU	3240304	10
CD 30X40 BU	3240305	20
CD 30X60 BU	3240306	24
CD 30X80 BU	3240307	12
CD 30X100 BU	3240308	12
CD 40X40 BU	3240309	25
CD 40X60 BU	3240310	20
CD 40X80 BU	3240311	10
CD 40X100 BU	3240312	10
CD 60X40 BU	3240313	20
CD 60X60 BU	3240314	12
CD 60X80 BU	3240315	10
CD 60X100 BU	3240316	8
CD 80X25 BU	3240317	12
CD 80X40 BU	3240318	15
CD 80X60 BU	3240319	12
CD 80X80 BU	3240320	6
CD 80X100 BU	3240321	8
CD 100X40 BU	3240322	10
CD 100X60 BU	3240323	8
CD 100X80 BU	3240324	6
CD 100X100 BU	3240325	6
CD 120X60 BU	3240326	6
CD 120X80 BU	3240327	4

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
CD WR	3240284	50
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
CD WR	3240284	50
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
CD WR	3240284	50
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Cortador de canaletas e de perfil



- O CUTFOX CD é uma ferramenta manual que pode ser utilizada de forma móvel sem limitações para um desempenho de corte perfeito.
- O cortador de canais de cabeamento permite um encurtamento sem rebarbas e aparas de perfis de plástico como canaletas de cabeamento e respectivas tampas.
- As geometrias de corte especiais garantem um corte limpo e uma vida útil elevada
- O PPS CD M é especialmente indicado para a utilização permanente como ferramenta estacionária graças à sua utilização confortável.



Tesoura para canaleta de cabeamento

ERC

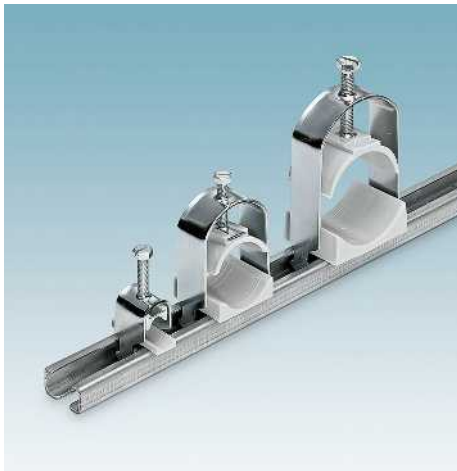
Descrição	Cor
Tesoura para canaleta de cabeamento	preto
Cortador para canaleta de cabeamento	preto

Cortador de reposição, para PPS CD M
Contra-apoio de reposição (proteção contra fixação), para PPS CD M
Bancada, com placa de madeira 700 x 1200 x 50 mm, sem parafusos de fixação e perfurações
Batente, 90°

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
CUTFOX-CD	1212474	1
PPS CD M	1207569	1
Acessórios		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	1



Braçadeiras para cabos e trilho perfilado



- As braçadeiras para cabos proporcionam um alívio de tração
- Cabos individuais ou em conjunto com um diâmetro de até 64 mm são assim dispostos de modo fácil e seguro
- Os suportes plásticos sem halogéneo são construídos de tal forma que assentam de modo ideal com proteção simultânea do condutor



Braçadeiras para cabos de 6 - 64 mm de diâmetro de cabo

Dados gerais

Material

Dados técnicos

Aço

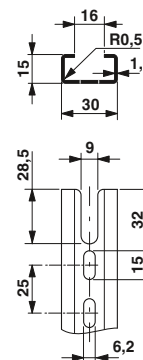
Descrição

Braçadeira para cabos, para trilho perfilado para diâmetros de cabo de 6 – 14 mm para diâmetros de cabo de 12 – 18 mm para diâmetros de cabo de 18 – 22 mm para diâmetros de cabo de 22 – 26 mm para diâmetros de cabo de 26 – 30 mm para diâmetros de cabo de 30 – 34 mm para diâmetros de cabo de 34 – 38 mm para diâmetros de cabo de 38 – 42 mm para diâmetros de cabo de 42 – 56 mm para diâmetros de cabo de 56 – 64 mm

Trilho perfilado, para braçadeiras para cabos

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WCC 14	3240252	25
WCC 18	3240253	25
WCC 22	3240254	25
WCC 26	3240255	25
WCC 30	3240256	25
WCC 34	3240257	25
WCC 38	3240258	25
WCC 42	3240259	25
WCC 56	3240260	25
WCC 64	3240261	25
NS 30/15 PERF.2000MM	3240262	5



trilho perfilado NS 30/15 PERF.2000MM

Mangueiras de proteção de plástico



As mangueiras de proteção de plástico oferecem proteção otimizada por meio das seguintes propriedades:

- Impermeável ao ar e a líquidos
- Resistente a óleo até +80 °C
- Resistente a gasolina
- Resistência contínua a ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio
- Resistente a UV

A variante V-0 oferece proteção adicional devido à capacidade de autoextinção. Portanto, é possível a sua utilização nas seguintes áreas:

- Construção de máquinas e instalações
- Construção de veículos
- Veículos ferroviários
- Engenharia naval
- Automação
- Instalações elétricas

As luvas de transferência e finais oferecem um fecho alternativo para a própria união roscada.

- Utilização principalmente em locais onde não é possível ou não é necessário instalar um prensa-cabos
- Evitam danos aos condutores inseridos



Instruções:

O número em EMB indica o comprimento da mangueira de proteção em [m].



Com fenda,
diâmetro externo de 21,2 - 42,5 mm



Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
V0
-40 ... 105

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Mangueira de proteção, com fenda, para montagem posterior				
Diâmetro [mm] externo/interno	Raio de curvatura [mm] estático			
21,2 / 16,5	40	preto	WP-PA HF-SL 21,2 BK	10
28,5 / 23	45	preto	WP-PA HF-SL 28,5 BK	10
34,5 / 29	55	preto	WP-PA HF-SL 34,5 BK	10
42,5 / 36	65	preto	WP-PA HF-SL 42,5 BK	10
Mangueira de proteção				
Diâmetro [mm] externo/interno	Raio de curvatura [mm] estático/dinâmico			
10 / 6,5	13 / 35	preto		
13 / 10	20 / 45	preto		
15,8 / 12	35 / 55	preto		
21,2 / 16,5	45 / 75	preto		
28,5 / 23	55 / 100	preto		
34,5 / 29	65 / 120	preto		
42,5 / 36	90 / 150	preto		
/	42 / -	preto		
Mangueira de proteção				
Diâmetro [mm] externo/interno	Raio de curvatura [mm] estático/dinâmico			
10 / 6,5	13 / 35	preto		
13 / 10	20 / 45	preto		
15,8 / 12	35 / 55	preto		
21,2 / 16,5	45 / 75	preto		
28,5 / 23	55 / 100	preto		
34,5 / 29	65 / 120	preto		
42,5 / 36	90 / 150	preto		
Luvas de transição do tubo até o cabo				
Diâmetro [mm] externo/interno				
10 / 8	8	preto		
13 / 10	10	preto		
15,8 / 12	12	preto		
21,2 / 16,5	16,5	preto		
28,2 / 23	23	preto		
34,5 / 29	29	preto		
42,5 / 37	37	preto		
Luvas finais				
Diâmetro [mm] externo/interno				
10 / 4,3		preto		
13 / 7,8		preto		
15,8 / 10,3		preto		
21,2 / 14,3		preto		
28,2 / 20,8		preto		
34,5 / 26,8		preto		
42,5 / 33,8		preto		



Mangueira de proteção de plástico PA 6.6 V0, diâmetro externo de 10 - 42,5 mm



Mangueira de proteção de plástico PA 6.6 HB, diâmetro externo de 10 - 42,5 mm



Luva de transição para diâmetro de mangueira de proteção de 10 - 42,5 mm



Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio V0 -40 ... 115

Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio HB -40 ... 105

Dados técnicos
TPE sem halogênio HB -40 ... 120

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

WP-PA HF 10,0 BK	3240680	50
WP-PA HF 13,0 BK	3240681	50
WP-PA HF 15,8 BK	3240682	50
WP-PA HF 21,2 BK	3240683	50
WP-PA HF 28,5 BK	3240684	50
WP-PA HF 34,5 BK	3241088	25
WP-PA HF 42,5 BK	3241089	25
WP-PA HF 54,5 BK	0803381	25

WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	50
WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	50
WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	50
WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	50
WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240842	50
WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	25
WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	25

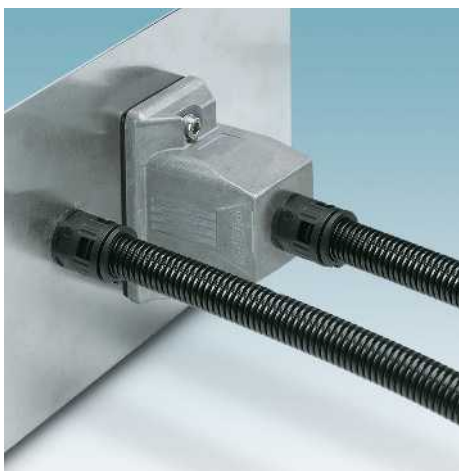
WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	50
WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	50
WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	50
WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	50
WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	25
WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	25
WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	25

WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	50
WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	50
WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	50
WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	50
WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	25
WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	25
WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	25

WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	50
WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	50
WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	50
WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	50
WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	25
WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	25
WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	25

WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	50
WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	50
WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	50
WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	50
WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	25
WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	25
WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	25

Unões roscadas para mangueiras de proteção de plástico



As uniões roscadas de plástico no formato reto podem ser obtidas nas classes de proteção IP66 ou IP69K e destacam-se por:

- Resistente contra vibrações, encaixe automático da mangueira de proteção
- Rosca Pg ou métrica
- Resistente contra óleo e gasolina
- Resistente contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio

Montagem da mangueira de proteção sem ferramentas

- Encaixe seguro e simples na união roscada, ver imagem abaixo



Instruções:

Acessórios e desenhos cotados, ver phoenixcontact.net/products

Para garantir o grau de proteção IP69K entre a conexão a parafuso para mangueira de proteção e a caixa da conexão a parafuso, tem de aplicar uma massa de vedação sobre a rosca. Uma massa de vedação adequada para tal é p. ex. LOCTITE® 5331™.



Grau de proteção IP66, rosca Pg7 - Pg 36



Dados gerais

Material	PA
Componentes	sem silicone, halogênio e cádmio
Grau de proteção	IP66
Tipo de rosca	Pg
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 115 [° C]

Dados técnicos

Material	PA
Componentes	sem silicone, halogênio e cádmio
Grau de proteção	IP66
Tipo de rosca	Pg
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 115

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
União roscada, IP66, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto	WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	50
13	preto	WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	50
15,8	preto	WP-G HF IP66 PG11 BK	3240890	50
21,2	preto	WP-G HF IP66 PG16 BK	3240891	50
28,5	preto	WP-G HF IP66 PG21 BK	3240892	25
34,5	preto	WP-G HF IP66 PG29 BK	3240893	25
42,5	preto	WP-G HF IP66 PG36 BK	3240894	25
União roscada, IP66, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			

Contraporcas e vedações

ver a partir da página 648

Acessórios



**Grau de proteção IP66,
rosca métrica M10 - M40**



**Grau de proteção IP69K,
rosca Pg7 - Pg 36**



**Grau de proteção IP69K,
rosca métrica M10 - M40**



Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP66
métrica
V0
-40 ... 115

Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP68/IP69K
Pg
V0
-40 ... 115

Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP68/IP69K
métrica
V0
-40 ... 115

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	50
WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	50
WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	50
WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	50
WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	25
WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	25
WP-G HF IP66 M40 BK	3240901	25

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	50
WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	50
WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	50
WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	50
WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	25
WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	25
WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	25

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	50
WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	50
WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	50
WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	50
WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	25
WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	25
WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	25

Acessórios

ver a partir da página 648

Acessórios

ver a partir da página 648

Acessórios

ver a partir da página 648

Uniões roscadas, em ângulo, para mangueiras de proteção de plástico



As uniões roscadas de plástico em formato angular podem ser obtidas nas classes de proteção IP66 ou IP69K e destacam-se por:

- Resistente contra vibrações, encaixe automático da mangueira de proteção
- Rosca Pg ou métrica
- Resistente contra óleo e gasolina
- Resistente contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio

Montagem da mangueira de proteção sem ferramentas

- Encaixe seguro e simples na união roscada do tubo

Instruções:

Acessórios e desenhos cotados, ver phoenixcontact.net/products

Para garantir o grau de proteção IP69K entre a conexão a parafuso para mangueira de proteção e a caixa da conexão a parafuso, tem de aplicar uma massa de vedação sobre a rosca. Uma massa de vedação adequada para tal é p. ex. LOCTITE® 5331™.



Grau de proteção IP66, rosca Pg7 - Pg 36



Dados técnicos

Material	PA
Componentes	sem silicone, halogênio e cádmio
Grau de proteção	IP66
Tipo de rosca	Pg
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 115

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
União roscada, IP66, com ângulo de 90°, com rosca Pg, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto	WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	50
13	preto	WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	50
15,8	preto	WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	50
21,2	preto	WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	50
28,5	preto	WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	25
34,5	preto	WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	10
42,5	preto	WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	10
União roscada, IP66, com ângulo de 90°, com rosca métrica, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, com ângulo de 90°, com rosca Pg, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, com ângulo de 90°, com rosca métrica, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			

Acessórios

Contraporcas e vedações

ver a partir da página 648



Grau de proteção IP66,
rosca métrica M10 - M40



Grau de proteção IP69K,
rosca Pg7 - Pg 36



Grau de proteção IP69K,
rosca métrica M10 - M40



Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP66
métrica
HB
-40 ... 115

Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP68/IP69K
Pg
HB
-40 ... 115

Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP68/IP69K
métrica
HB
-40 ... 115

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	50
WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	50
WP-GA HF IP66 M16 BK	3240925	50
WP-GA HF IP66 M20 BK	3240926	50
WP-GA HF IP66 M25 BK	3240927	50
WP-GA HF IP66 M32 BK	3240928	25
WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	50
WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	50
WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	50
WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	50
WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	25
WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	10
WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	50
WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	50
WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	50
WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	50
WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	25
WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	10
WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	10

Acessórios

ver a partir da página 648

Acessórios

ver a partir da página 648

Acessórios

ver a partir da página 648

União roscadas com alívio de tração, para mangueiras de proteção de plástico



As uniões roscadas de plástico com alívio de tração podem ser obtidas nas classes de proteção IP66 ou IP69K e se destacam por:

- Resistente contra vibrações, encaixe automático da mangueira de proteção
- Rosca Pg ou métrica
- Alívio de tensão de cabo integrada
- Resistente contra óleo e gasolina
- Resistente contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio

Montagem da mangueira de proteção sem ferramentas

- Encaixe seguro e simples na união roscada do tubo

Instruções:

Acessórios e desenhos cotados, ver phoenixcontact.net/products

Para garantir o grau de proteção IP69K entre a conexão a parafuso para mangueira de proteção e a caixa da conexão a parafuso, tem de aplicar uma massa de vedação sobre a rosca. Uma massa de vedação adequada para tal é p. ex. LOCTITE® 5331™.



Grau de proteção IP66, rosca Pg7 - Pg 36, com alívio de tração



Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP66
Pg
V0
-40 ... 115

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
União roscada, IP66, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto	WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	20
13	preto	WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	20
15,8	preto	WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	20
21,2	preto	WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	10
28,5	preto	WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	10
34,5	preto	WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	10
42,5	preto	WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	10
União roscada, IP66, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de mangueira de proteção [mm]				
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			

Acessórios

ver a partir da página 648

Contraporcas e vedações



Grau de proteção IP66, rosca métrica M12 - M40, com alívio de tração



Grau de proteção IP69K, rosca Pg7 - Pg 36, com alívio de tração



Grau de proteção IP69K, rosca métrica M12 - M40, com alívio de tração



Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP66
métricas
V0
-40 ... 115

Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP68/IP69K
Pg
V0
-40 ... 115

Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP68/IP69K
métricas
V0
-40 ... 115

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-GR HF IP66 M12 BK	3240952	20
WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	20
WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	20
WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	10
WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	10
WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	20
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	20
WP-GR HF IP69K PG11 BK	3240932	20
WP-GR HF IP69K PG16 BK	3240933	10
WP-GR HF IP69K PG21 BK	3240934	10
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	10
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	20
WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	20
WP-GR HF IP69K M20 BK	3240940	20
WP-GR HF IP69K M25 BK	3240941	10
WP-GR HF IP69K M32 BK	3240942	10
WP-GR HF IP69K M40 BK	3240943	10

Acessórios

ver a partir da página 648

Acessórios

ver a partir da página 648

Acessórios

ver a partir da página 648

Mangueiras de proteção com PVC ou espiral com revestimento de PU



As mangueiras de proteção de plástico **WP-SPIRAL PVC C ...** com espiral de mola revestidas com PVC macio oferecem proteção otimizada com as seguintes propriedades:

- Altamente flexível
- Elástico e compressível
- Proteção contra corrosão interna
- Resistência contínua contra ácidos e solventes
- Sem silicone e cádmio
- Impermeável ao ar e a líquidos

As mangueiras de proteção de plástico **WP-SPIRAL PU C ...** com espiral de mola fixa revestida de PU destacam-se por:

- Alta tenacidade e resistência ao desgaste
- Altamente flexível
- Resistência a micróbios
- Impermeável ao ar e a líquidos
- Resistente a óleo e graxa
- Resistente a gasolina
- Resistência contínua contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio
- Protegido contra chamas
- Comportamento excepcional em temperaturas baixas
- V2 conforme UL 94
- Adequado como tubo de aspiração

As mangueiras de proteção revestidas são especialmente adequados para as seguintes áreas de utilização:

- Construção de máquinas e instalações
- Construção de veículos
- Utilização em correntes de tração
- Engenharia naval
- Automação
- Instalações elétricas

Instruções:

O número em EMB indica o comprimento da mangueira de proteção em [m].



Mangueira de proteção, espiral revestida de PVC, diâmetro externo de 10 - 45 mm



Dados técnicos

PVC
sem silicone e cádmio
-25 ... 80

Dados de pedido

Dados gerais	
Material	
Componentes	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Descrição	Cor
Mangueira de proteção, espiral revestida de PVC	
Diâmetro [mm] externo/interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
Mangueira de proteção, espiral revestida de PU	
Diâmetro [mm] externo/interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
Luvas finais	
Diâmetro [mm] externo/interno	Diâmetro do cabo [mm]
10 / 7	6
14 / 10	9
17 / 13	11,5
21 / 16	14,5
27 / 21	19,5
36 / 29	26,5
45 / 38	36

Tipo	Código	EMB
WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	10
WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	10
WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	10
WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	10
WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	10
WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	10
WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	10



Mangueira de proteção, espiral revestida de PU, diâmetro externo de 10 - 45 mm



Luva final para diâmetro de tudo de proteção de 10 - 45 mm



Dados técnicos			Dados técnicos		
PU sem silicone, halogênio e cádmio V2 -40 ... 80			PP sem halogênio HB -10 ... 110		
Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	10			
WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	10			
WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	10			
WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	10			
WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	10			
WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	10			
WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	10			
			WP-SC HF 10	3241016	50
			WP-SC HF 14	3241017	50
			WP-SC HF 17	3241018	50
			WP-SC HF 21	3241019	50
			WP-SC HF 27	3241020	25
			WP-SC HF 36	3241021	25
			WP-SC HF 45	3241022	20

Uniões roscadas, para tubos de proteção com espiral revestida



As uniões roscadas de polipropileno em formato reto podem ser obtidas com e sem rosca de conexão giratória.

- Montagem simples e sem ferramentas
- Alta resistência contra poeira e líquidos
- Segurança contra vibrações e grande resistência a tração através da proteção contra giro do tubo

Uniões roscadas giratórias

- A mangueira de proteção continua giratória por causa das uniões roscadas especiais mesmo depois da montagem na parede



Grau de proteção IP65, rosca Pg7 - Pg 36



Dados técnicos

Dados gerais	
Material	PP
Grau de proteção	IP65
Tipo de rosca	Pg
Componentes	sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-10 ... 110 [° C]

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
União roscada, IP65, reta, com rosca Pg				
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]			
10	6	cinza	WP-G PP HF PG7	10
14	9	cinza	WP-G PP HF PG9	10
17	11	cinza	WP-G PP HF PG11	10
21	14,5	cinza	WP-G PP HF PG16	10
27	19,5	cinza	WP-G PP HF PG21	10
36	27	cinza	WP-G PP HF PG29	2
45	36	cinza	WP-G PP HF PG36	2
União roscada, IP65, reta, com rosca métrica				
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]			
10	6	cinza		
14	8	cinza		
17	11	cinza		
21	15	cinza		
27	20	cinza		
36	27	cinza		
45	35	cinza		
União roscada, IP54, giratória, com rosca Pg				
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]			
10	5,5	cinza		
14	9,5	cinza		
17	11,5	cinza		
21	14,5	cinza		
27	19,5	cinza		
36	27	cinza		
45	35,5	cinza		
União roscada, IP54, giratória, com rosca métrica				
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]			
10	5,5	cinza		
14	9,5	cinza		
17	11,5	cinza		
21	14,5	cinza		
27	19,5	cinza		
36	27	cinza		

Acessórios

Contraporcas e vedações

ver a partir da página 648



Grau de proteção IP65, rosca métrica M10 - M40



Grau de proteção IP54, rosca Pg7 - Pg 36, giratória



Grau de proteção IP54, rosca métrica M12 - M40, giratória



Dados técnicos
PP IP65 métricas sem halogênio HB -10 ... 110

Dados técnicos
PP IP54 Pg sem halogênio HB -10 ... 110

Dados técnicos
PP IP54 métricas sem halogênio HB -10 ... 110

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-G PP HF M10	3240995	10
WP-G PP HF M12	3240996	10
WP-G PP HF M16	3240997	10
WP-G PP HF M20	3240998	10
WP-G PP HF M25	3240999	10
WP-G PP HF M32	3241000	2
WP-G PP HF M40	3241001	2

Tipo	Código	EMB
WP-GT PP HF PG7	3241002	10
WP-GT PP HF PG9	3241003	10
WP-GT PP HF PG11	3241004	10
WP-GT PP HF PG16	3241005	10
WP-GT PP HF PG21	3241006	10
WP-GT PP HF PG29	3241007	2
WP-GT PP HF PG36	3241008	2

Tipo	Código	EMB
WP-GT PP HF M12	3241010	10
WP-GT PP HF M16	3241011	10
WP-GT PP HF M20	3241012	10
WP-GT PP HF M25	3241013	10
WP-GT PP HF M32	3241014	10
WP-GT PP HF M40	3241015	2

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

Tipo	Código	EMB
------	--------	-----

Acessórios
ver a partir da página 648

Acessórios
ver a partir da página 648

Acessórios
ver a partir da página 648

Mangueiras de proteção de aço ou aço inoxidável



As mangueiras de proteção de metal de aço zincado ou aço inoxidável oferecem proteção otimizada com muitas possibilidades de utilização por causa das seguintes propriedades:

- Perfil helicoidal enganchado
 - Altamente flexível
 - Alta resistência a tração e uma grande capacidade de suportar pressão transversal
- Com essas propriedades, é possível a utilização nas seguintes áreas:
- Construção de máquinas e instalações
 - Construção de veículos
 - Área Ex conforme EN 60079-14 e EN 61241-14
 - Engenharia naval
 - Veículos ferroviários
 - Automation
 - Instalações elétricas

Instruções:

O número em EMB indica o comprimento da mangueira de proteção em [m].



Mangueira de proteção de aço zincado, diâmetro externo de 10 a 45 mm



Dados técnicos

Aço, galvanizado
-200 ... 220

Dados de pedido

Dados gerais	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Descrição	Cor
Mangueira de proteção	
Diâmetro [mm] externo/interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 8	28
14 / 11	34
17 / 14	40
21 / 18	50
27 / 23	63
36 / 31	85
45 / 40	100
	cores prat.
Mangueira de proteção	
Diâmetro [mm] externo/interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 8	22
14 / 11	25
17 / 14	40
21 / 18	50
27 / 23	63
36 / 31	85
45 / 40	100
	cores prat.
Luvas finais	
Diâmetro externo do tubo [mm]	Diâmetro do cabo [mm]
10	6,5
14	10
17	12,5
21	16,5
27	21,5
36	29,5
45	38
	latão

Tipo	Código	EMB
WP-STEEL ZC 10	3240697	10
WP-STEEL ZC 14	3240865	10
WP-STEEL ZC 17	3240698	10
WP-STEEL ZC 21	3240699	10
WP-STEEL ZC 27	3240866	10
WP-STEEL ZC 36	3240700	10
WP-STEEL ZC 45	3240701	10



Mangueira de proteção de aço inoxidável (V2A),
diâmetro externo de 10 - 45 mm



Luva final para diâmetro de tudo de proteção
de 10 - 45 mm

Dados técnicos			Dados técnicos		
Aço inoxidável 1.4301 / AISI 304 -200 ... 600			Latão -40 ... 250		
Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
WP-STEEL S 10	3240686	10			
WP-STEEL S 14	3240687	10			
WP-STEEL S 17	3240863	10			
WP-STEEL S 21	3240688	10			
WP-STEEL S 27	3240864	10			
WP-STEEL S 36	3240689	10			
WP-STEEL S 45	3240690	10			
			WP-SC BRASS 10	3241065	50
			WP-SC BRASS 14	3241066	50
			WP-SC BRASS 17	3241067	50
			WP-SC BRASS 21	3241068	50
			WP-SC BRASS 27	3241069	25
			WP-SC BRASS 36	3241070	25
			WP-SC BRASS 45	3241071	20

Uniões roscadas, para tubos de proteção de aço ou aço inoxidável



As conexões a parafuso estão disponíveis com e sem rosca de conexão giratória. Elas dispõem das seguintes propriedades:

- A montagem da mangueira de proteção é fácil e sem ferramentas
- Segurança contra vibrações e grande resistência a tração através da proteção contra giro do tubo
- Luva interna e bloqueio de giro do tubo integrados

Uniões roscadas giratórias

- A mangueira de proteção continua giratória por causa das uniões roscadas especiais mesmo depois da montagem na parede



Instruções:

Luva interna e vedações estão incluídas no volume de fornecimento.



Grau de proteção IP40, rosca Pg7 - Pg 36



Dados técnicos

Latão
IP40
Pg
-40 ... 125

Dados de pedido

Dados gerais	
Material	Latão
Grau de proteção	IP40
Tipo de rosca	Pg
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 125 [° C]

Descrição	Cor
-----------	-----

União roscada, IP40, com rosca Pg		
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6,5	latão
14	10	latão
17	12,5	latão
21	16	latão
27	21,5	latão
36	29	latão
45	38	latão

União roscada, IP40, com rosca métrica		
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6,5	latão
14	10	latão
17	12,5	latão
21	16	latão
27	21,5	latão
36	27,5	latão
45	35	latão

União roscada, IP40, giratória, com rosca Pg		
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	latão
14	9	latão
17	12	latão
21	15,5	latão
27	20,5	latão
36	27,5	latão
45	36,5	latão

União roscada, IP40, giratória, com rosca métrica		
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	latão
14	9	latão
17	12	latão
21	15,5	latão
27	20,5	latão
36	27,5	latão
45	35	latão

Tipo	Código	EMB
WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	10
WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	10
WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	10
WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	10
WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	10
WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	2
WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	2



Grau de proteção IP40,
rosca métrica M10 - M40



Grau de proteção IP40,
rosca Pg7 - Pg 36, giratória



Grau de proteção IP40,
rosca métrica M10 - M40, giratória



Dados técnicos
Latão IP40 métricas -40 ... 125

Dados técnicos
Latão IP40 Pg -40 ... 250

Dados técnicos
Latão IP40 métricas -40 ... 250

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

WP-G BRASS IP40 M10	3241044	10
WP-G BRASS IP40 M12	3241045	10
WP-G BRASS IP40 M16	3241046	10
WP-G BRASS IP40 M20	3241047	10
WP-G BRASS IP40 M25	3241048	10
WP-G BRASS IP40 M32	3241049	2
WP-G BRASS IP40 M40	3241050	2

WP-GT BRASS PG7	3241023	10
WP-GT BRASS PG9	3241024	10
WP-GT BRASS PG11	3241025	10
WP-GT BRASS PG16	3241026	10
WP-GT BRASS PG21	3241027	10
WP-GT BRASS PG29	3241028	2
WP-GT BRASS PG36	3241029	2

WP-GT BRASS M10	3241030	10
WP-GT BRASS M12	3241031	10
WP-GT BRASS M16	3241032	10
WP-GT BRASS M20	3241033	10
WP-GT BRASS M25	3241034	10
WP-GT BRASS M32	3241035	2
WP-GT BRASS M40	3241036	2

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Guia de cabos, proteção de cabos e agrupamento de cabos

Mangueiras de proteção de aço com revestimento de PVC e uniões rosçadas

- Proteção otimizada
- Grandes possibilidades de utilização
- Junção sem ferramentas de uniões rosçadas e mangueira de proteção
- União rosçada para alta resistência

Instruções:

O número em EMB indica o comprimento da mangueira de proteção em [m].

Bucha interna e vedações estão incluídas no volume de fornecimento.



Mangueira de proteção, de aço zincado, revestido com PVC, diâmetro externo de 10 - 45 mm



Grau de proteção IP65, rosca Pg7 - Pg36 e métrica M10 - M40



Dados gerais

Material	Aço zincado / PVC
Grau de proteção	-
Tipo de rosca	-
Faixa de aplicação temperatura	[-25 ... 80] °C

Dados técnicos

Material	Aço zincado / PVC
Grau de proteção	-
Tipo de rosca	-
Faixa de aplicação temperatura	[-25 ... 80] °C

Dados técnicos

Material	Latão
Grau de proteção	IP65
Tipo de rosca	Pg
Faixa de aplicação temperatura	[-40 ... 125] °C

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Mangueira de proteção, de aço zincado, revestido de PVC				
Diâmetro [mm]	Raio de curvatura [mm] estático			
10 / 7	95	preto	WP-STEEL PVC C 10	3240867
14 / 10	105	preto	WP-STEEL PVC C 14	3240868
17 / 13	115	preto	WP-STEEL PVC C 17	3240869
21 / 17	110	preto	WP-STEEL PVC C 21	3240870
27 / 22	135	preto	WP-STEEL PVC C 27	3240871
36 / 29	145	preto	WP-STEEL PVC C 36	3240872
45 / 38	215	preto	WP-STEEL PVC C 45	3240873
Luvas finais, de latão				
Diâmetro externo do tubo [mm]	Diâmetro do cabo [mm]			
10	6	latão	WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072
14	8,5	latão	WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073
17	11,5	latão	WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074
21	15,5	latão	WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075
27	20,5	latão	WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076
36	27,5	latão	WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077
45	36,5	latão	WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
União rosçada, IP65, com rosca Pg				
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]			
10	6	latão	WP-G BRASS IP65 PG7	3241051
14	8,5	latão	WP-G BRASS IP65 PG9	3241052
17	11,5	latão	WP-G BRASS IP65 PG11	3241053
21	15,5	latão	WP-G BRASS IP65 PG16	3241054
27	20,5	latão	WP-G BRASS IP65 PG21	3241055
36	27,5	latão	WP-G BRASS IP65 PG29	3241056
45	35	latão	WP-G BRASS IP65 PG36	3241057
União rosçada, IP65, com rosca métrica				
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]			
10	6	latão	WP-G BRASS IP65 M10	3241058
14	8,5	latão	WP-G BRASS IP65 M12	3241059
17	11,5	latão	WP-G BRASS IP65 M16	3241060
21	15,5	latão	WP-G BRASS IP65 M20	3241061
27	20,5	latão	WP-G BRASS IP65 M25	3241062
36	27,5	latão	WP-G BRASS IP65 M32	3241063
45	35	latão	WP-G BRASS IP65 M40	3241064

Tubos em espiral



Enfeixamento simples e inserção de cabos e condutores

- Utilização rápida e fácil
- Montável posteriormente
- A estrutura em espiral possibilita a passagem de condutores ou cabos separadamente em qualquer ponto
- Proteção com exigência mecânica leve

Instruções:

O número em EMB indica o comprimento do tubo em espiral em [m].



Tubo em espiral, para diâmetro do feixe de 2 - 150 mm

Dados gerais

Material	PE
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-50 ... 85 [° C]

Dados técnicos

Material	PE
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-50 ... 85 [° C]

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Tubo em espiral, para diâmetro do feixe				
2 - 15 mm	transparente	WG-S HF 15	3241109	50
4 - 20 mm	transparente	WG-S HF 20	3241111	25
7 - 40 mm	transparente	WG-S HF 40	3241113	25
12 - 50 mm	transparente	WG-S HF 50	3241115	25
13 - 70 mm	transparente	WG-S HF 70	3241117	25
15 - 80 mm	transparente	WG-S HF 80	3241119	20
20 - 120 mm	transparente	WG-S HF 120	3241121	25
25 - 150 mm	transparente	WG-S HF 150	3241123	20
Tubo em espiral, para diâmetro do feixe				
2 - 15 mm	preto	WG-S HF 15 BK	3241110	50
4 - 20 mm	preto	WG-S HF 20 BK	3241112	25
7 - 40 mm	preto	WG-S HF 40 BK	3241114	25
12 - 50 mm	preto	WG-S HF 50 BK	3241116	25
13 - 70 mm	preto	WG-S HF 70 BK	3241118	25
15 - 80 mm	preto	WG-S HF 80 BK	3241120	20
20 - 120 mm	preto	WG-S HF 120 BK	3241122	25
25 - 150 mm	preto	WG-S HF 150 BK	3241124	20

Tesoura de electricista, grande capacidade de corte por meio de microdenteamento na área de corte, adequada para cobre, alumínio (flexível), fibras Kevlar® e plástico, cabos de dois componentes com zona suave antideslizante, formato ergonômico, junta roscada reajustável

Acessórios

Tipo	Código	EMB
CUTFOX-ES	1212621	1

Acessórios para a montagem de mangueiras de proteção

Os suportes para mangueira de proteção WP-BASE C... com tampa são fixados com um parafuso.

- Uma fixação com nervuras oferece à mangueira de proteção uma resistência extra à tração
- O soquete do suporte tem uma estrutura de modo que possibilite que também seja inserido em um trilho de perfil em C
- Os espigões possibilitam o enfileiramento de tamanhos diferentes

Terminais para mangueira de proteção WP-BASE HF...:

- Estribo de aço zincado com perfil de borracha
- Fixação com um parafuso

Cantoneira de fixação WP-BASE ...:

- Com dois furos de fixação conforme DIN 46320
- É possível instalar a passagem da mangueira de proteção lateralmente na parede
- É possível a montagem das uniões rosca-das da mangueira de proteção Pg ou métricas em ângulo



Suporte de mangueira de proteção com tampa



Dados gerais	
Material	PA

Dados técnicos

PA

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB	
Suporte da mangueira de proteção, com tampa, rosqueável, de plástico					
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do furo [mm]				
10	10	preto	WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	50
13	13	preto	WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	50
15,8	15,8	preto	WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	50
21,2	21,2	preto	WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	50
28,5	28,2	preto	WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	25
34,5	34,5	preto	WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	25
42,5	42,5	preto	WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	25
Terminal para mangueira de proteção rosqueável					
Diâmetro externo da mangueira de proteção [mm]	Diâmetro do furo [mm]				
10	10	prata/preto			
13	13	prata/preto			
14	14	prata/preto			
15,8	15,8	prata/preto			
17	17	prata/preto			
22	22	prata/preto			
29	29	prata/preto			
36	37	prata/preto			
45	45	prata/preto			
Cantoneira de fixação, rosqueável					
União rosca-da	Diâmetro do furo [mm]				
Pg16	23	cores prat.			
Pg21	29	cores prat.			
Pg29	37,5	cores prat.			
Pg36	47,5	cores prat.			
Cantoneira de fixação, rosqueável					
União rosca-da	Diâmetro do furo [mm]				
M16	17	cores prat.			
M20	21	cores prat.			
M25	26	cores prat.			
M32	33	cores prat.			
M40	43	cores prat.			



Terminal para mangueira de proteção



Cantoneira de fixação, rosqueável, para união roscada Pg



Cantoneira de fixação, rosqueável, para união roscada métrica

Dados técnicos		
Aço, galvanizado		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

WP-BASE HF 9-10	3240965	50
WP-BASE HF 13	3240966	50
WP-BASE HF 14	3240967	50
WP-BASE HF 15,8	3240968	50
WP-BASE HF 17	3240969	50
WP-BASE HF 22	3240970	50
WP-BASE HF 29	3240971	50
WP-BASE HF 37	3240972	50
WP-BASE HF 45	3240973	25

Dados técnicos		
Aço, galvanizado		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

WP-BASE A PG16	3241079	25
WP-BASE A PG21	3241080	25
WP-BASE A PG29	3241081	25
WP-BASE A PG36	3241082	25

WP-BASE A M16	3241083	25
WP-BASE A M20	3241084	25
WP-BASE A M25	3241085	25
WP-BASE A M32	3241086	25
WP-BASE A M40	3241087	25

Dados técnicos		
Aço, galvanizado		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB

WP-BASE A M16	3241083	25
WP-BASE A M20	3241084	25
WP-BASE A M25	3241085	25
WP-BASE A M32	3241086	25
WP-BASE A M40	3241087	25

WP-BASE A M16	3241083	25
WP-BASE A M20	3241084	25
WP-BASE A M25	3241085	25
WP-BASE A M32	3241086	25
WP-BASE A M40	3241087	25

Acessórios para a montagem de mangueiras de proteção



WP-CN ...

As contraporcas são utilizadas para bloquear conexões roscadas para mangueira de proteção em furos sem rosca.

- Contraporcas de latão ou plástico
- A poliamida reforçada com fibras de vidro garante uma alta estabilidade mecânica
- Rosca métrica conforme EN 50262, por isso a contraporca é de uso universal



Contraporca, M12 - M40, plástico

Dados gerais

Material

Dados técnicos

Poliamida com fibra de vidro

Dados de pedido

Descrição	Cor
Contraporca, plástico , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca métrica	
para M12	cinza
para M16	cinza
para M20	cinza
para M25	cinza
para M32	cinza
para M40	cinza
Contraporca, plástico , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca Pg	
para Pg7	cinza
para Pg9	cinza
para Pg11	cinza
para Pg16	cinza
para Pg21	cinza
para Pg29	cinza
para Pg36	cinza
Contraporca, latão niquelado , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca métrica	
para M10	cores prat.
para M12	cores prat.
para M16	cores prat.
para M20	cores prat.
para M25	cores prat.
para M32	cores prat.
para M40	cores prat.
Contraporca, latão niquelado , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca Pg	
para Pg7	cores prat.
para Pg9	cores prat.
para Pg11	cores prat.
para Pg16	cores prat.
para Pg21	cores prat.
para Pg29	cores prat.
para Pg36	cores prat.

Tipo	Código	EMB
WP-CN PA M12	3241132	100
WP-CN PA M16	3241133	100
WP-CN PA M20	3241134	100
WP-CN PA M25	3241135	100
WP-CN PA M32	3241136	100
WP-CN PA M40	3241137	50



Contraporca, Pg7 - Pg36, plástico



Contraporca, M10 - M40, latão



Contraporca, Pg7 - Pg36, latão

Dados técnicos

Poliamida com fibra de vidro

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-CN PA PG7	3241138	100
WP-CN PA PG9	3241139	100
WP-CN PA PG11	3241140	100
WP-CN PA PG16	3241141	100
WP-CN PA PG21	3241142	100
WP-CN PA PG29	3241143	100
WP-CN PA PG36	3241144	50

Dados técnicos

Latão, niquelado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-CN BRASS M10	3241145	100
WP-CN BRASS M12	3241146	100
WP-CN BRASS M16	3241147	100
WP-CN BRASS M20	3241148	100
WP-CN BRASS M25	3241149	100
WP-CN BRASS M32	3241150	100
WP-CN BRASS M40	3241151	50

Dados técnicos

Latão, niquelado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WP-CN BRASS PG7	3241152	100
WP-CN BRASS PG9	3241153	100
WP-CN BRASS PG11	3241154	100
WP-CN BRASS PG16	3241155	100
WP-CN BRASS PG21	3241156	100
WP-CN BRASS PG29	3241157	100
WP-CN BRASS PG36	3241158	50

Acessórios para a montagem de mangueiras de proteção



Vedação plana de Perbunan

WP-FS ...

Os anéis de vedação planos de Perbunan servem para a vedação de conexões rosca-das de mangueiras de proteção em superfícies irregulares. Eles são colocados entre a conexão rosca da mangueira e a superfície; assim, obtêm-se graus de proteção até IP 68.

WP-FS HF...

Os anéis de vedação planos de Centellen oferecem também uma ótima vedação em superfícies irregulares. Além do grau de proteção IP 68 e da alta resistência mecânica, o anel de vedação é resistente aos raios UV e livre de halogênio. Isso permite o uso em áreas externas. Propriedades:

- Resistência ao óleo, vedação contra poeira e água, resistência aos raios UV, sem halogênio, alta resistência mecânica

WP-OR...

Devido às suas propriedades como resistência ao óleo e vedação contra água e poeira, os O-rings de Perbunan permitem uma vasta gama de aplicações

Dados gerais

Material

Dados técnicos

Perbunan

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB
Vedação plana, Perbunan , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M10	preto	WP-FS IP68 M10	3241159	50
para M12	preto	WP-FS IP68 M12	3241160	50
para M16	preto	WP-FS IP68 M16	3241161	50
para M20	preto	WP-FS IP68 M20	3241162	50
para M25	preto	WP-FS IP68 M25	3241163	50
para M32	preto	WP-FS IP68 M32	3241164	25
para M40	preto	WP-FS IP68 M40	3241165	25
Vedação plana, Perbunan , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca PG				
para Pg7	preto	WP-FS IP68 PG7	3241166	50
para Pg9	preto	WP-FS IP68 PG9	3241167	50
para Pg11	preto	WP-FS IP68 PG11	3241168	50
para Pg16	preto	WP-FS IP68 PG16	3241169	50
para Pg21	preto	WP-FS IP68 PG21	3241170	25
para Pg29	preto	WP-FS IP68 PG29	3241171	25
para Pg36	preto	WP-FS IP68 PG36	3241172	25
Vedação plana, Centellen , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M10	verde			
para M12	verde			
para M16	verde			
para M20	verde			
para M25	verde			
para M32	verde			
para M40	verde			
Vedação plana, Centellen , para conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca PG				
para Pg7	verde			
para Pg9	verde			
para Pg11	verde			
para Pg16	verde			
para Pg21	verde			
para Pg29	verde			
para Pg36	verde			
O-Ring, Perbunan, conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M10	preto			
para M12	preto			
para M16	preto			
para M20	preto			
para M25	preto			
para M32	preto			
para M40	preto			
O-Ring, Perbunan, conexões a parafuso para mangueira de proteção com rosca PG				
para Pg7	preto			
para Pg9	preto			
para Pg11	preto			
para Pg16	preto			
para Pg21	preto			
para Pg29	preto			
para Pg36	preto			



Vedação plana de Centellen



O-Ring de Perbunan

Dados técnicos			Dados técnicos		
Centellen			Perbunan		
Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB	Tipo	Código	EMB
WP-FS HF IP68 M10	3241173	50			
WP-FS HF IP68 M12	3241174	50			
WP-FS HF IP68 M16	3241175	50			
WP-FS HF IP68 M20	3241176	50			
WP-FS HF IP68 M25	3241177	50			
WP-FS HF IP68 M32	3241178	25			
WP-FS HF IP68 M40	3241179	25			
WP-FS HF IP68 PG7	3241180	50			
WP-FS HF IP68 PG9	3241181	50			
WP-FS HF IP68 PG11	3241182	50			
WP-FS HF IP68 PG16	3241183	50			
WP-FS HF IP68 PG21	3241184	25			
WP-FS HF IP68 PG29	3241185	25			
WP-FS HF IP68 PG36	3241186	25			
			WP-OR M10	3241187	50
			WP-OR M12	3241188	50
			WP-OR M16	3241189	50
			WP-OR M20	3241190	50
			WP-OR M25	3241191	50
			WP-OR M32	3241192	25
			WP-OR M40	3241193	25
			WP-OR PG7	3241194	50
			WP-OR PG9	3241195	50
			WP-OR PG11	3241196	50
			WP-OR PG16	3241197	50
			WP-OR PG21	3241198	25
			WP-OR PG29	3241199	25
			WP-OR PG36	3241200	25

Identificadores de cabos de plástico para placas de encaixe, para montagem com abraçadeiras



- Os identificadores de cabos de plástico identificam e agrupam condutores e cabos no interior
- A capa de proteção protege a placa de encaixe com inscrição contra impurezas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as placas de encaixe para identificadores de cabos de plástico individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: ESL (29x8)**
Largura do campo de texto: 29 mm
Altura do campo de texto: 8 mm
Tipo de embalagem: folha

Instruções:	
Para abraçadeiras adequadas, consulte a página 658.	
A imagem de impressão pode variar conforme a impressora a laser.	



Para placas de encaixe com campo de texto de 29 x 8 mm, para diâmetros de cabo > 10 mm

Dados gerais	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Dados técnicos		
Poliétileno		
-40 ... 80		
sem silicone e sem halogênio		

Descrição	Cor
Identificador de cabos de plástico para placas de encaixe , com abraçadeira pontiaguda, identificável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 10 ... 25 mm, campo de texto: 29 x 8 mm	transparente
Identificador de cabos de plástico para placas de encaixe , com abraçadeira pontiaguda, identificável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 16 ... 35 mm, campo de texto: 40 x 17 mm	transparente
Identificadores de cabos e condutores para placas de encaixe , identificáveis com EST ou ESL, diâmetro de 1 - 12 mm, campo de texto: 24 x 4 mm	branco
Identificadores de cabos e condutores , identificáveis com EML ou EMLC, diâmetro de 1 - 20 mm, campo de texto: 20 x 8 mm	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK	1005208	100

Tiras de encaixe para impressoras a laser, DIN A4, perfuradas	
1 folha = 174 placas	
1 folha = 56 placas	
1 folha = 488 placas	
Rolo , placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência	
1 rolo = 5400 identificadores	
1 rolo = 2300 identificadores	
1 rolo = 5000 identificadores	
UniSheet, placas de encaixe , identificáveis com impressora por termotransferência	
1 UniSheet = 48 placas	
1 UniSheet = 16 placas	
Etiqueta de tecido	
1 rolo = 2500 etiquetas	
1 rolo = 2500 etiquetas	
UniSheet, etiquetas autoadesivas para impressora por termotransferência	
1 UniSheet = 64 etiquetas, campo de texto: 20 x 8 mm	
Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US	
Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US	

Acessórios		
ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1





Placas de encaixe,
com campo de texto de 40 x 17 mm,
para diâmetros de cabo > 16 mm



Para placas de encaixe,
com campo de texto 24 x 4 mm,
para diâmetros de cabo > 1 mm



Para etiquetas adesivas,
com campo de texto de 20 x 8 mm,
para diâmetros de cabo > 1 mm

Dados técnicos
Polietileno -40 ... 80 sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK 3	1005211	50

Tipo	Código	EMB
LM	1004377	100

Tipo	Código	EMB
KME	0807083	50

Acessórios

Acessórios

Acessórios

Tipo	Código	EMB
ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Tipo	Código	EMB
ESL 24X4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

Tipo	Código	EMB
EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1
US-EML (20X8)	0800458	10
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Identificadores de cabos de plástico para placas de encaixe, para montagem com abraçadeiras



- O identificador de cabos de plástico KMK HP ... identifica e agrupa condutores e cabos no interior
- Classe de inflamabilidade V0 conforme UL 94
- Graças a suas extraordinárias propriedades materiais, os identificadores de cabos KMK HP... são especialmente adequados para uso na indústria ferroviária, tecnologia de tráfego e tecnologia predial
- As variantes KMK... dispõem de olhais e são fixados com abraçadeiras
- A capa de proteção protege a placa de encaixe com inscrição contra impurezas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as placas de encaixe para identificadores de cabos de plástico individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: UCT-EMP (25x6)**
Largura do campo de texto: 25 mm
Altura do campo de texto: 6 mm
Tipo de embalagem: esteira

Instruções:

Encontre as abraçadeiras adequadas a partir da página 658 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.



Campo de texto de 25 x 6 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm

Dados gerais

Material	PC
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 125 [° C]
Componentes	sem halogênio

Descrição	Cor
Suporte de identificador de cabos para montagem com abraçadeiras	transparente

UniCard, tiras de encaixe para suportes de identificadores de cabos KMK..., identificáveis com THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED e TOPMARK LASER
 1 esteira = 15 placas
 1 esteira = 15 placas
 1 esteira = 3 placas
 1 esteira = 3 placas

Rolo, placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência
 1 rolo = 5000 identificadores
 1 rolo = 5400 identificadores
 1 rolo = 2500 identificadores
 1 rolo = 2300 identificadores

Abraçadeira, classe de inflamabilidade conforme UL 94: V0, sem halogênio, faixa de temperatura: -40 ... 85 °C, Ø máximo do feixe [mm]/resistência mín. a tração [N]

35 / 130

50 / 220

79 / 220

Magazine, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT-EMP ...

Magazine, para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EMP ...

Dados técnicos

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
KMK HP (25X6)	0830720	100

Acessórios

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1





Campo de texto de 29 x 8 mm,
para diâmetros de cabo > 6 mm



Campo de texto de 60 x 15 mm,
para diâmetros de cabo > 9 mm



Campo de texto de 40 x 17 mm,
para diâmetros de cabo > 9 mm

Dados técnicos		
PC		
V0		
-40 ... 125		
sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK HP (29X8)	0830721	100

Acessórios		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Dados técnicos		
PC		
V0		
-40 ... 125		
sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK HP (60X15)	0830722	50

Acessórios		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Dados técnicos		
PC		
V0		
-40 ... 125		
sem halogênio		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK HP (40X17)	0830723	50

Acessórios		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1

Identificadores plásticos de cabo para placas de encaixe, para montagem com abraçadeiras



- O identificador de cabos de plástico KMK UV ... identifica e agrupa condutores e cabos no exterior
- Os identificadores de cabos KMK UV... são transparentes, resistentes a impactos e surpreendentemente estáveis perante influências atmosféricas. Ao mesmo tempo, dispõem de uma extraordinária resistência química
- As variantes KMK... dispõem de olhais e são fixados com abraçadeiras
- A capa de proteção protege a placa de encaixe com inscrição contra impurezas
- Serviço de identificação: a Phoenix Contact identifica todas as placas de encaixe para identificadores de cabos de plástico individualmente de acordo com as suas especificações
- **Exemplo de identificação: UCT-EMP (25x6)**
Largura do campo de texto: 25 mm
Altura do campo de texto: 6 mm
Tipo de embalagem: rolo



Instruções:
Encontre as abraçadeiras adequadas a partir da página 658 ou na área de produtos na página web phoenixcontact.net/products.
1) As abraçadeiras WT-UV HF...BK são, entre outros, resistentes a influências atmosféricas e UV conforme ISO 4892 (conforme QUV-B 600 h) até 10 anos.



Campo de texto de 25 x 6 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm

Dados gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Componentes	

Descrição	Cor
Suporte de cabo para montagem com abraçadeiras	transparente

UniCard , tiras de encaixe para suportes de identificadores de cabos KMK..., identificáveis com THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED e TOPMARK LASER
1 esteira = 15 placas
1 esteira = 15 placas
1 esteira = 3 placas
1 esteira = 3 placas

UniSheet , placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência
1 UniSheet = 84 placas
1 UniSheet = 48 placas
1 UniSheet = 9 placas
1 UniSheet = 16 placas

Rolo , placas de encaixe, identificáveis com impressora por termotransferência
1 rolo = 5000 identificadores
1 rolo = 5400 identificadores
1 rolo = 2500 identificadores
1 rolo = 2300 identificadores

Abraçadeira , sem halogênio, classe de inflamabilidade conforme UL 94: V2, Ø máximo do feixe [mm]/resistência mín. a tração [N]¹)

35 / 130
50 / 220
79 / 220

Magazine , para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT-EMP ...

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar UCT-EMP ...

Magazine para THERMOMARK CARD para alojar todos os materiais US

Magazine para THERMOMARK PRIME para alojar todos os materiais US

Dados técnicos
PA
HB
-40 ... 100
sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK UV (25X6)	1014106	100

Acessórios		
UCT-EMP (25X6)	1014117	10

US-EMP (25X6)-1	0802754	10
-----------------	---------	----

EMT (25X6)R	0817264	1
-------------	---------	---

WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100

THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
---------------------------	---------	---

TMP-UCT-MAG26	0803370	1
---------------	---------	---

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

TMP-US-MAG1	0803341	1
-------------	---------	---



Campo de texto de 29 x 8 mm, para diâmetros de cabo > 6 mm



Campo de texto de 60 x 15 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm



Campo de texto de 40 x 17 mm, para diâmetros de cabo > 9 mm

Dados técnicos		
PA HB -40 ... 100 sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK UV (29X8)	1014107	100
Acessórios		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos		
PA HB -40 ... 100 sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK UV (60X15)	1014108	50
Acessórios		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Dados técnicos		
PA HB -40 ... 100 sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
KMK UV (40X17)	1014109	50
Acessórios		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
TMP-UCT-MAG26	0803370	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TMP-US-MAG1	0803341	1

Abraçadeiras de plástico



- Para agrupar e fixar condutores e cabos
- Podem ser utilizados mesmo sob condições industriais desfavoráveis em áreas internas e externas
- As abraçadeiras são apertadas facilmente com a ferramenta de abraçadeiras UNIFOX-CT ... e cortadas niveladas em uma única etapa de trabalho
- Utilização simples pela geometria otimizada da abraçadeira
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração
- Área de temperaturas de utilização: por períodos curtos, até 110 °C
- Certificações abrangentes
- **Exemplo de identificação :**
WT-HF 2,5X98
Largura da abraçadeira: 2,5 mm
Comprimento da abraçadeira: 98 mm



Dados gerais

Material	
Componentes	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Descrição	Cor			
Abraçadeiras, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]				
21 / 80	transparente	WT-HF 2,5X98	3240732	100
40 / 80	transparente	WT-HF 2,6X160	3240736	100
52 / 80	transparente	WT-HF 2,6X200	3240740	100
35 / 130	transparente	WT-HF 3,6X140	3240744	100
50 / 130	transparente	WT-HF 3,6X200	3240748	100
80 / 130	transparente	WT-HF 3,6X290	3240752	100
40 / 220	transparente	WT-HF 4,5X160	3240756	100
50 / 220	transparente	WT-HF 4,5X200	3240760	100
79 / 220	transparente	WT-HF 4,5X290	3240764	100
100 / 220	transparente	WT-HF 4,5X360	3240768	100
115 / 220	transparente	WT-HF 4,5X430	3240770	100
80 / 540	transparente	WT-HF 7,8X300	3240772	100
100 / 540	transparente	WT-HF 7,8X365	3240774	100
158 / 540	transparente	WT-HF 7,8X540	3240719	100
233 / 700	transparente	WT-HF 9X780	3240778	100
143 / 1080	transparente	WT-HF 12,6X850	3240730	50
302 / 1080	transparente	WT-HF 12,6X1000	3240728	50
Abraçadeiras, embalagem grande, Ø máximo do feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]				
21 / 80	transparente	WT-HF 2,5X98-L	3240735	1000
40 / 80	transparente	WT-HF 2,6X160-L	3240739	1000
52 / 80	transparente	WT-HF 2,6X200-L	3240743	1000
35 / 130	transparente	WT-HF 3,6X140-L	3240747	1000
50 / 130	transparente	WT-HF 3,6X200-L	3240751	1000
80 / 130	transparente	WT-HF 3,6X290-L	3240755	500
40 / 220	transparente	WT-HF 4,5X160-L	3240759	1000
50 / 220	transparente	WT-HF 4,5X200-L	3240763	1000

Alicate de conectores de cabo, para conectores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material

Alicate profissional de abraçadeira, para abraçadeiras de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto



Comprimento de abraçadeira de 98 ... 1000 mm



Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WT-HF 2,5X98	3240732	100
WT-HF 2,6X160	3240736	100
WT-HF 2,6X200	3240740	100
WT-HF 3,6X140	3240744	100
WT-HF 3,6X200	3240748	100
WT-HF 3,6X290	3240752	100
WT-HF 4,5X160	3240756	100
WT-HF 4,5X200	3240760	100
WT-HF 4,5X290	3240764	100
WT-HF 4,5X360	3240768	100
WT-HF 4,5X430	3240770	100
WT-HF 7,8X300	3240772	100
WT-HF 7,8X365	3240774	100
WT-HF 7,8X540	3240719	100
WT-HF 9X780	3240778	100
WT-HF 12,6X850	3240730	50
WT-HF 12,6X1000	3240728	50
WT-HF 2,5X98-L	3240735	1000
WT-HF 2,6X160-L	3240739	1000
WT-HF 2,6X200-L	3240743	1000
WT-HF 3,6X140-L	3240747	1000
WT-HF 3,6X200-L	3240751	1000
WT-HF 3,6X290-L	3240755	500
WT-HF 4,5X160-L	3240759	1000
WT-HF 4,5X200-L	3240763	1000

Acessórios

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Abraçadeiras de plástico



- As abraçadeiras pretas são estabilizadas contra UV pela adição de negro-de-fumo e adequadas para a utilização em instalações externas, conforme ISO 4895 (QUV-B 150h) até três anos
- Área de temperaturas de utilização: por períodos curtos, até 110 °C
- Certificações abrangentes



Comprimento de abraçadeira de 98 ... 1000 mm



Dados gerais	
Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85

Dados técnicos	
Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85

Descrição	Cor
Abraçadeiras, Ø máximo de feixe [mm]/resistência min. à tração [N]	
21 / 80	preto
40 / 80	preto
52 / 80	preto
35 / 130	preto
50 / 130	preto
80 / 130	preto
40 / 220	preto
50 / 220	preto
79 / 220	preto
100 / 220	preto
115 / 220	preto
80 / 540	preto
100 / 540	preto
158 / 540	preto
233 / 700	preto
143 / 1080	preto
302 / 1080	preto
Abraçadeiras, embalagem grande, Ø máximo do feixe [mm]/resistência min. à tração [N]	
21 / 80	preto
40 / 80	preto
52 / 80	preto
35 / 130	preto
50 / 130	preto
80 / 130	preto
40 / 220	preto
50 / 220	preto

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
WT-HF 2,5X98 BK	3240733	100
WT-HF 2,6X160 BK	3240737	100
WT-HF 2,6X200 BK	3240741	100
WT-HF 3,6X140 BK	3240745	100
WT-HF 3,6X200 BK	3240749	100
WT-HF 3,6X290 BK	3240753	100
WT-HF 4,5X160 BK	3240757	100
WT-HF 4,5X200 BK	3240761	100
WT-HF 4,5X290 BK	3240765	100
WT-HF 4,5X360 BK	3240769	100
WT-HF 4,5X430 BK	3240771	100
WT-HF 7,8X300 BK	3240773	100
WT-HF 7,8X365 BK	3240775	100
WT-HF 7,8X540 BK	3240721	100
WT-HF 9X780 BK	3240779	100
WT-HF 12,6X850 BK	3240731	50
WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	50
WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	1000
WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	1000
WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	1000
WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	1000
WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	1000
WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	500
WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	1000
WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	1000

Alicate de abraçadeira, para conectores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material

Alicate profissional de abraçadeira, para abraçadeiras de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto

Acessórios		
------------	--	--

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Guia de cabos, proteção de cabos e agrupamento de cabos

Abraçadeiras para áreas externas

- Sem halogênios/sem silicone
- Resistência a altas temperaturas constantes até 105 °C



As abraçadeiras WT-HT HF ... foram criadas especialmente para aplicações em áreas externas e destacam-se por:

- Resistência às influências atmosféricas e a UV conforme ISO 4892 (QUV-B 600h) até dez anos
- Utilização simples pela geometria otimizada da abraçadeira
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração



Largura de abraçadeira de 98 ... 365 mm

Dados gerais

Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 105 [° C]

Dados técnicos

Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 105 [° C]

Dados de pedido

Descrição	Cor
Abraçadeiras , Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	preto
35 / 130	preto
50 / 130	preto
50 / 220	preto
79 / 220	preto
100 / 540	preto

Tipo	Código	EMB
WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	100
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	100

Abraçadeira classe de inflamabilidade V0 conforme UL 94



Por apresentarem a classe de inflamabilidade UL 94 V0 e serem isentos de halogênio, as abraçadeiras WT-HP HF... são especialmente adequadas para aplicação na indústria ferroviária.

- **Exemplo de identificação:**

WT-HP HF 3,6x140

Largura da abraçadeira: 3,6 mm

Comprimento da abraçadeira: 140 mm



Comprimento de abraçadeira de 140 ... 290 mm

Dados gerais

Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Dados técnicos

Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Dados de pedido

Descrição	Cor
Abraçadeira , classe de inflamabilidade conforme UL 94: V0, sem halogênio, faixa de temperatura: -40 ... 85 °C, Ø máximo do feixe [mm]/resistência mín. a tração [N]	
35 / 130	transparente
50 / 220	transparente
79 / 220	transparente

Tipo	Código	EMB
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100

Abraçadeiras para aplicação em altas temperaturas



As abraçadeiras WT-HT HF ... foram criadas especialmente para aplicações em altas temperaturas e destacam-se por:

- Resistência a altas temperaturas constantes até 125 °C, de curta duração 145 °C
- Utilização simples pela geometria otimizada da abraçadeira
- As abraçadeiras pretas são estabilizadas contra UV
- Cabeçote com formato especial para altas forças de tração
- Sem halogênios/sem silicone
- **Exemplo de identificação :**
WT-HT HF 2,5X98
Largura da abraçadeira: 2,5 mm
Comprimento da abraçadeira: 98 mm



Largura de abraçadeira de 98 ... 365 mm

Dados gerais	
Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 125

Dados técnicos		
Material	PA 6.6	
Componentes	sem silicone e sem halogênio	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2	
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 125	

Descrição	Cor
Abraçadeiras, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	transparente
35 / 130	transparente
50 / 130	transparente
50 / 220	transparente
79 / 220	transparente
100 / 540	transparente
Abraçadeiras, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	preto
35 / 130	preto
50 / 130	preto
50 / 220	preto
79 / 220	preto
100 / 540	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WT-HT HF 2,5X98	3240780	100
WT-HT HF 3,6X140	3240782	100
WT-HT HF 3,6X200	3240784	100
WT-HT HF 4,5X200	3240786	100
WT-HT HF 4,5X290	3240788	100
WT-HT HF 7,8X365	3240792	100
WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	100
WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	100
WT-HT HF 3,6X200 BK	3240785	100
WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	100
WT-HT HF 4,5X290 BK	3240789	100
WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	100

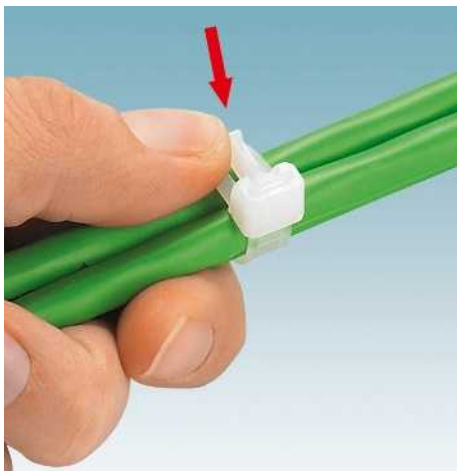
Alicate de abraçadeira, para abraçadeiras de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material

Alicate profissional de abraçadeira, para abraçadeiras de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto

Acessórios		
Tipo	Código	EMB
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1



Abraçadeiras que podem ser reabertas



As abraçadeiras WT-D HF ... são ideais para uma montagem temporária e destacam-se por:

- Fácil de soltar, sem o uso de ferramentas, e de reutilizar
- Utilização simples pela geometria otimizada da abraçadeira
- Sem halogênios/sem silicone

Dados gerais	
Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 80

Descrição	Cor
Abraçadeiras, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
50 / 220	transparente
65 / 220	transparente
100 / 220	transparente
Abraçadeiras, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
50 / 220	preto
65 / 220	preto
100 / 220	preto



Comprimento de abraçadeira de 200 ... 350 mm

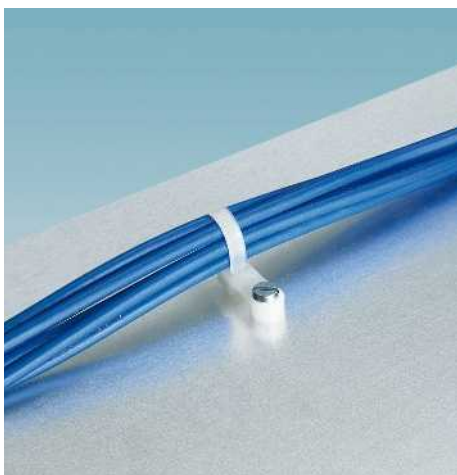
Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 80

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WT-D HF 7,5X200	3240712	100
WT-D HF 7,5X250	3240714	100
WT-D HF 7,5X350	3240716	100
WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	100
WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	100
WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	100

Abraçadeiras com olhal para montagem direta por rebite ou parafuso



As abraçadeiras WTE HF ... com olhal para montagem direta destacam-se por:

- Economia de espaço com olhais de fixação rebitados
- Fixação mais segura por meio de fixação com parafusos ou rebites
- Utilização simples

- Sem halogênios/sem silicone
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração
- Área de temperaturas de utilização: por períodos curtos, até 110 °C

Dados gerais	
Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85

Descrição	Cor
Abraçadeiras, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
32 / 130 diâmetro do furo 4,5 mm	transparente
50 / 220 diâmetro do furo 5,2 mm	transparente
44 / 540 diâmetro do furo 6,5 mm	transparente
75 / 540 diâmetro do furo 6,5 mm	transparente
104 / 540 diâmetro do furo 6,5 mm	transparente



Comprimento de abraçadeira de 150 ... 380 mm

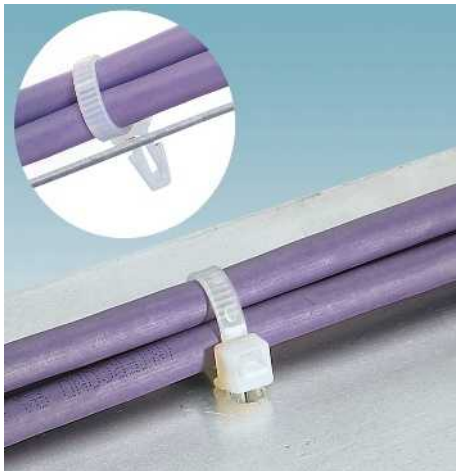
Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WT-E HF 3,6X150	3240718	100
WT-E HF 4,8X200	3240720	100
WT-E HF 7,8X200	3240722	100
WT-E HF 7,8X300	3240724	100
WT-E HF 7,8X380	3240726	100

Abraçadeiras com rebite expandido para montagem direta



As abraçadeiras WT-R HF ... para montagem direta destacam-se por:

- Economia de espaço com rebites expandidos
- Fácil de encaixar e com suporte otimizados com o furo padrão
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração
- Sem halogênios/sem silicone



Comprimento de abraçadeira de 150 ... 200 mm

Dados gerais	
Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Dados técnicos		
----------------	--	--

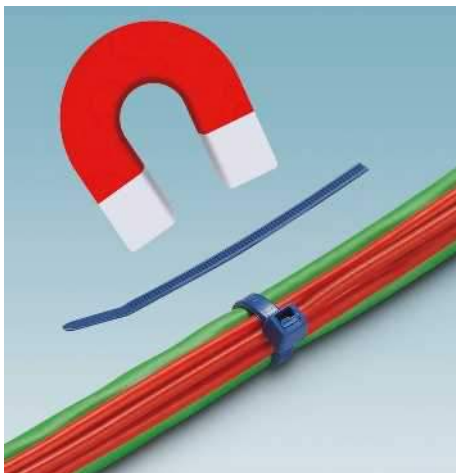
Descrição	Cor
Abraçadeiras , Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
38 / 130 diâmetro do furo 5,2 mm	transparente
50 / 220 diâmetro do furo 6,3 mm	transparente

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
WT-R HF 3,6X150	3240801	100
WT-R HF 4,8X200	3240803	100

Agrupadores de dados detectáveis

- Magnéticos
- Fáceis de reconhecer opticamente
- Isento de corrosão



As abraçadeiras WT-ID HF ... foram criadas especialmente para a utilização no processo de produção das indústrias alimentícia, farmacêutica e química, elas se destacam por:

- Elevada resistência contra impurezas no processo de produção
- Detectáveis com aparelhos de raio-X ou detectores de metal



Largura de abraçadeira de 98 ... 365 mm

Dados gerais	
Material	PA 6.6
Componentes	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Dados técnicos		
----------------	--	--

Descrição	Cor
Abraçadeiras , com peças de metal, Ø máximo do feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	azul
35 / 130	azul
50 / 130	azul
50 / 220	azul
79 / 220	azul
100 / 540	azul

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB
WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	100
WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	100
WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	100
WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	100
WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	100
WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	100

Abraçadeiras de aço inoxidável AISI 304 (V2A)



As abraçadeiras WT-STEEL SH ... são especialmente adequadas para a utilização em ambientes externos e na indústria química. Elas se destacam por:

- Fixação segura, duradoura com vida útil longa
- Resistente à corrosão
- Resistência química
- Resistente a UV
- Resistente às influências atmosféricas
- Resistente ao fogo
- Resistente a vibrações
- De fácil utilização e com autofechamento
- Antimagnético
- Sem halogênios/sem silicone

Instruções:

Identificadores de cabo de aço inoxidável adequados, ver página 254.



Comprimento de abraçadeira
de 150 ... 1067 mm

Lloyd Register

Dados gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

Aço inoxidável 1.4301 / AISI 304
-80 ... 538

Dados de pedido

Descrição	Cor
Abraçadeiras de aço inoxidável (AISI 304), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm]/resistência min. à tração [N]	
30 / 890	prata
50 / 890	prata
69 / 890	prata
102 / 890	prata
152 / 890	prata
203 / 890	prata
254 / 890	prata
305 / 890	prata
Abraçadeiras de aço inoxidável (AISI 304), largura 7,9 mm, Ø máximo de feixe [mm]/resistência min. à tração [N]	
69 / 1335	prata
102 / 1335	prata
152 / 1335	prata
203 / 1335	prata
254 / 1335	prata
305 / 1335	prata

Tipo	Código	EMB
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
WT-STEEL S 4,6X201	3240808	100
WT-STEEL S 4,6X259	3240809	100
WT-STEEL S 4,6X360	3240810	100
WT-STEEL S 4,6X520	3240811	100
WT-STEEL S 4,6X679	3240812	100
WT-STEEL S 4,6X838	3240723	100
WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	100
WT-STEEL S 7,9X259	3240814	100
WT-STEEL S 7,9X360	3240815	100
WT-STEEL S 7,9X520	3240816	100
WT-STEEL S 7,9X679	3240817	100
WT-STEEL S 7,9X838	3240725	100
WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	100

Alicate de abraçadeira, para abraçadeiras de aço até 7,9 mm de largura, até 0,3 mm de espessura

Acessórios

UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1
-----------------	---------	---



Abraçadeiras AISI 316 (V4A)



Instruções:
Identificadores de cabo de aço inoxidável adequados, ver página 254.



Comprimento de abraçadeira de 150 ... 1067 mm

As abraçadeiras WT-STEEL SH ... são especialmente adequadas para a utilização com produtos químicos agressivos ou em áreas costeiras ou marítimas. Elas se destacam por:

- Fixação segura, duradoura com vida útil longa
- Resistência à corrosão por produtos químicos agressivos como, por exemplo, ácidos, névoa de sal e água do mar
- Resistente a UV
- Resistente às influências atmosféricas
- Resistente ao fogo
- Resistente a vibrações
- Utilização simples
- Antimagnético
- Sem halogênios/sem silicone

Dados gerais	
Material	Aço inoxidável 1.4401 / AISI 316
Faixa de aplicação temperatura	-80 ... 538 [° C]



Dados técnicos
Aço inoxidável 1.4401 / AISI 316
-80 ... 538

Descrição	Cor
Abraçadeiras de aço inoxidável (AISI 316), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
30 / 890	prata
50 / 890	prata
69 / 890	prata
102 / 890	prata
152 / 890	prata
203 / 890	prata
254 / 890	prata
305 / 890	prata
Abraçadeiras de aço inoxidável (AISI 316), largura 7,9 mm, Ø máximo de feixe [mm]/resistência mín. à tração [N]	
69 / 1335	prata
102 / 1335	prata
152 / 1335	prata
203 / 1335	prata
254 / 1335	prata
305 / 1335	prata

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	100
WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	100
WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	100
WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	100
WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	100
WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	100
WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	100
WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	100
WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	100
WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	100
WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	100
WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	100
WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	100
WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	100

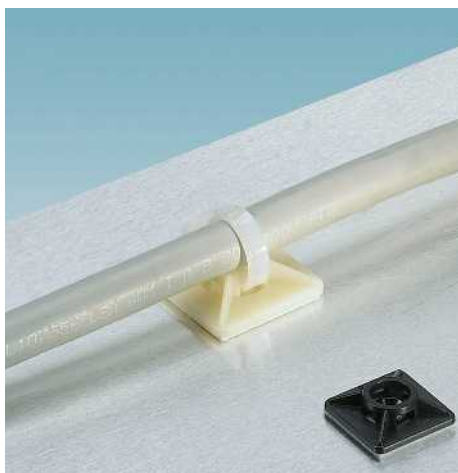
Alicate de abraçadeira , para abraçadeiras de aço até 7,9 mm de largura, até 0,3 mm de espessura

Acessórios

UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1
-----------------	---------	---

Guia de cabos, proteção de cabos e agrupamento de cabos

Base de agrupamento de cabos, autocolantes e/ou rosqueáveis



Além da sua intensa força de adesão, as bases de agrupamento de cabos WT-BASE LS ..., além da alta capacidade de aderência, destacam-se também por:

- Utilização simples
- Possibilidades variadas de utilização das abraçadeiras

- Autocolante e opcionalmente rosqueável
- Suporte mais seguro, pode receber carga depois de poucos minutos
- Sem halogênios/sem silicone

Dados gerais

Material	ABS
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 60 [° C]

Descrição	Cor
-----------	-----

Base de agrupamento de cabos para abraçadeiras com largura de até 4 mm, autocolante e rosqueável, furo de fixação de 4 mm, dimensões: 19 x 19 mm

transparente
preto

Base de agrupamento de cabos para abraçadeiras com largura de até 6 mm, autocolante e rosqueável, furo de fixação de 4,8 mm, dimensões: 27 x 27 mm

transparente
preto



Base de agrupamento de cabos, para largura da abraçadeira até 4 (6) mm

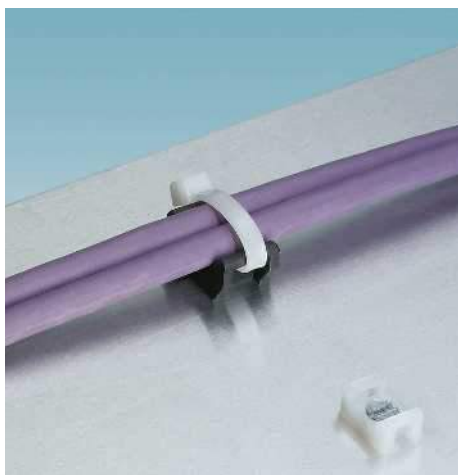
Dados técnicos

Material	ABS
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 60

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WT-BASE LS HF 4	3240706	100
WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	100
WT-BASE LS HF 6	3240708	100
WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	100

Base de agrupamento de cabos, rosqueável



- Formato compacto
- Utilização simples
- Possibilidade de utilização dos abraçadeiras de 2 lados
- Sem halogênios/sem silicone

Dados gerais

Material	PA 6.6
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Descrição	Cor
-----------	-----

Base de agrupamento de cabos para abraçadeiras com largura de até 5 mm rosqueável, furo de fixação de 3,5 mm, dimensões: 9,5 x 15 mm

transparente
preto

Base de agrupamento de cabos para abraçadeiras com largura de até 9 mm rosqueável, furo de fixação de 5 mm, dimensões: 14,6 x 22 mm

transparente
preto



Base de agrupamento de cabos, para largura da abraçadeira de 5 (9) mm

Dados técnicos

Material	PA 6.6
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB
WT-BASE HF 5	3240702	100
WT-BASE HF 5 BK	3240703	100
WT-BASE HF 9	3240704	100
WT-BASE HF 9 BK	3240705	100

Base de agrupamento de cabos para montagem direta

- WT-BASE R ... com rebite expandido para a montagem direta em materiais com parede de espessura de até 3 mm
- WT-BASE P ... é apropriado preferencialmente para utilização em paredes maciças
- Utilização simples, pode ser cravado diretamente na parede



Base de agrupamento de cabos, para largura da abraçadeira até 8 mm



Base de agrupamento de cabos, para largura da abraçadeira até 9,5 mm

Dados gerais	
Material	PA 6.6
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Dados técnicos		
Material	PA 6.6	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2	
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85	

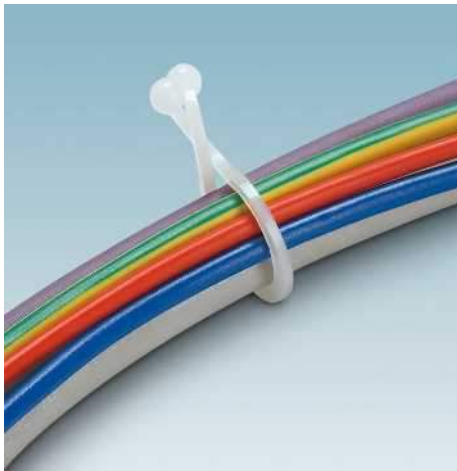
Dados técnicos		
Material	PA 6	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB	
Faixa de aplicação temperatura	-10 ... 65	

Descrição	Cor
Base de agrupamento de cabos , para abraçadeiras com largura de até 8 mm, com rebite de expansão, diâmetro do furo 6,5 mm	transparente
Base de agrupamento de cabos , para abraçadeiras com largura de até 9,5 mm, com pé de lamelas, diâmetro do furo 8 mm, pode ser golpeado	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WT-BASE R HF 8	3240711	100

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	100

Presilhas de cabos para enfeixamento rápido e sem uso de ferramentas de fios e cabos



- Utilização rápida e fácil
- Pode ser solto novamente
- Reutilizável
- Montagem sem ferramenta
- Ideal para enfeixamento temporário
- Sem halogênios/sem silicone



Presilhas de cabos, diâmetro do feixe de 5,1 a 20,3 mm

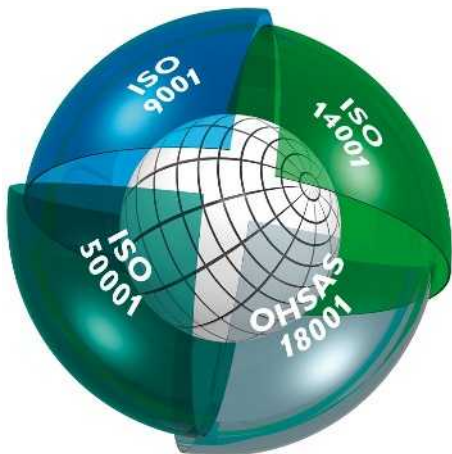
Dados gerais	
Material	PA 6.6
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Dados técnicos		
Material	PA 6.6	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2	
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85	

Descrição	Cor
Presilha de cabos	
Diâmetro do feixe 5,1 - 7,6 mm	transparente
Diâmetro do feixe 7,6 - 10,2 mm	transparente
Diâmetro do feixe 10,2 - 12,7 mm	transparente
Diâmetro do feixe 12,7 - 16 mm	transparente
Diâmetro do feixe 16 - 20,3 mm	transparente
Presilha de cabos	
Diâmetro do feixe 5,1 - 7,6 mm	preto
Diâmetro do feixe 7,6 - 10,2 mm	preto
Diâmetro do feixe 10,2 - 12,7 mm	preto
Diâmetro do feixe 12,7 - 16 mm	preto
Diâmetro do feixe 16 - 20,3 mm	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB
WG-D HF 7,6	3241099	1000
WG-D HF 10,2	3241101	1000
WG-D HF 12,7	3241103	1000
WG-D HF 16	3241105	1000
WG-D HF 20,3	3241107	1000
WG-D HF 7,6 BK	3241100	1000
WG-D HF 10,2 BK	3241102	1000
WG-D HF 12,7 BK	3241104	1000
WG-D HF 16 BK	3241106	1000
WG-D HF 20,3 BK	3241108	1000

Qualidade em Quantidade



Sistema de gerenciamento integrado

O objetivo do sistema de gerenciamento integrado da Phoenix Contact é a aplicação conjunta de todos os requisitos aos produtos, processos e à organização.

Em todas as fases do ciclo de vida do produto, as exigências de leis, regulamentações e padrões internacionais são aplicados e até parcialmente excedidos.

A integração da qualidade, proteção ambiental e segurança no trabalho no sistema de gerenciamento da Phoenix Contact são controladas anualmente, quanto à conformidade, por institutos independentes reconhecidos mundialmente. As certificações de acordo com as normas internacionais ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001 são, para nós, o resultado do cumprimento integral da filosofia da empresa, das necessidades de nossos clientes, colaboradores e meio ambiente. Elas servem como princípio para produtos inovadores com o alto padrão de qualidade conhecido da Phoenix Contact, proteção ao meio ambiente atuante e segurança consciente no trabalho. Naturalmente também incluímos em nossos processos empresariais exigências de normas ou certificações internacionais ou ainda desejos especiais do cliente.

O resultado deste sistema é a base para o sucesso do Grupo Phoenix Contact e de seus produtos e serviços.

Identificação CE

A identificação CE foi introduzida como instrumento importante para o funcionamento do trânsito livre de mercadorias dentro da comunidade europeia. Com a aplicação da identificação em um produto, o fabricante confirma o cumprimento de todas as Diretrizes da União Europeia (UE) aplicadas para este produto. As Diretrizes da União Europeia descrevem as propriedades do produto em relação à segurança de equipamentos e à prevenção contra perigos.

Elas são especificações legais obrigatórias da União Europeia (UE), ou seja, o cumprimento das exigências é um **pré-requisito legal para a comercialização dos artigos dentro da UE**.

Para os produtos de nossa empresa são aplicadas as seguintes diretrizes em vigor atualmente:

- 2006/95/CE
Componentes elétricos para aplicação dentro dos limites determinados (Diretriz de baixa tensão),
- 2004/108/CE
Compatibilidade eletromagnética (Diretriz EMC),
- 2006/42/CE
Segurança de máquinas (Diretriz de máquinas),
- 94/9/CE
Equipamentos e sistemas de proteção para utilização em áreas com perigo de explosão Diretriz ATEX 100a,
- 1999/5/CE
Instalações de rádio e equipamentos de telecomunicação (R&TTE).

As normas baseadas nas diretrizes mencionadas já fazem parte há muito tempo de nosso padrão de desenvolvimento, assegurando a conformidade com as diretrizes europeias. Os números das diretrizes refletem o grau de atualização no momento da impressão. Se houver alterações nas diretrizes e/ou normas, nossos produtos são devidamente submetidos a uma nova avaliação de conformidade e será emitida uma nova declaração de conformidade. Os esclarecimentos atuais sobre o produto também podem ser obtidos na nossa área de downloads.

Entre as diretrizes europeias mencionadas, a diretriz de compatibilidade eletromagnética tem destaque especial. Essa diretriz legalmente obrigatória define a compatibilidade eletromagnética como propriedade fundamental de um equipamento. A legislação europeia concede, assim, um significado especial à compatibilidade eletromagnética de equipamentos e sistemas como pré-requisito essencial para o funcionamento perfeito de máquinas e instalações. A Phoenix Contact, como uma das empresas líderes internacionalmente na área de proteção contra sobretensão, dispõe de amplo know-how no campo da EMC. Este conhecimento e a experiência, obtidos ao longo de vários anos de desenvolvimento e aplicação de tecnologia de interface e comunicação industrial, criaram um padrão de qualidade bastante elevado de nossos produtos com relação à compatibilidade eletromagnética. Para disponibilizar

este conhecimento também a outras empresas, foi fundada a subsidiária Phoenix Testlab. A Phoenix Testlab GmbH é uma prestadora de serviços independente e certificada que oferece testes de compatibilidade eletromagnética em conformidade com as normas europeias. Na Phoenix Testlab, os equipamentos são testados quanto à sua segurança elétrica, ação mecânica e comportamento sob intempéries climáticas. A Phoenix Testlab é um "Notified Body" pela diretriz EMC 2004/108/CE e pela diretriz R&TTE 1999/5/CE para instalações de rádio e equipamentos de transmissão de telecomunicação. Como "Telecom Certification Body" (TCB), a Phoenix Testlab também pode certificar estes produtos para os mercados nos EUA, Canadá e Japão.

Normas e disposições

No desenvolvimento e conservação de nossos produtos são consideradas todas as normas e disposições relevantes.

A normatização internacional está sujeita a um processo de alteração permanente, através de harmonização e novos conhecimentos. Para acompanhar este processo, documentamos o estado atual das normas relevantes para nossos produtos na área de produtos da página web phoenixcontact.net/products.

Serviço de Informação de Produtos Online na World Wide Web

O espectro de produtos da Phoenix Contact é ampliado continuamente.

Todos os produtos estão sujeitos a um processo de melhoria relativo à obrigatoriedade de observação dos produtos.

A internet oferece uma plataforma ideal para comunicar rapidamente inovações e melhorias de produto ao mercado.

Em phoenixcontact.com você tem acesso rápido aos sites de cada país no qual a Phoenix Contact está presente. Aqui você tem sempre um quadro geral atualizado sobre os produtos, soluções e serviços da Phoenix Contact. Isso engloba documentação técnica, como por exemplo fichas técnicas e manuais, drivers e software de demonstração atuais, assim como os detalhes para entrar em contato direto com a pessoa mais indicada para o seu caso.

Materiais

Poliamida (PA)

A poliamida apresenta, também sob altas temperaturas de uso, muito boas propriedades elétricas, mecânicas, químicas e térmicas. Através da estabilização ao envelhecimento térmico, são permitidas temperaturas de pico de até 200 °C. A poliamida absorve a umidade do ambiente, em média 2,8%. Contudo, não se trata de água de cristalização armazenada, mas de grupos químicos compostos de H₂O na estrutura molecular. Assim, o plástico torna-se elástico e à prova de rupturas, mesmo com temperaturas até -60 °C. De acordo com a UL 94, a PA atinge a classe de inflamabilidade V2 a V0. A poliamida utilizada pela Phoenix Contact é isenta de silicone e halogênios e destina-se à faixa de temperaturas de -60 °C a +125 °C.

Policarbonato (PC)

O policarbonato apresenta alta solidez mecânica e resistência química. Outras propriedades desse material que merecem destaque são a rigidez, estabilidade dimensional e resistência à deformação pelo calor. Materiais de identificação particularmente lisos e indeformáveis são fabricados com policarbonato. O policarbonato utilizado pela Phoenix Contact absorve pouca umidade, é isento de silicone e halogênios e é adequado para a faixa de temperaturas de -40 °C a +125 °C.

Policarbonato/acrilonitrila butadieno estireno (PC/ABS)

As misturas de PC/ABS são termoplásticos amorfos que também apresentam um grande potencial de resistência a impactos, até mesmo no frio. Esses materiais são resistentes a ácidos e soluções alcalinas, entre outros. Além de uma alta estabilidade dimensional e uma tendência mínima à deformação, eles quase não absorvem umidade. As superfícies dos artigos fabricados com essas misturas são muito brilhantes. Faixa de temperaturas: -50 °C a +90 °C.

Acrilonitrila butadieno estireno (ABS)

O copolímero ABS é um material resistente a impacto, forte e rígido. O acrilonitrila butadieno estireno utilizado pela Phoenix Contact é isento de silicone e apropriado para a faixa de temperaturas de -40 °C a +85 °C.

Polivinilclorido (PVC)

O PVC tem uma longa vida útil. Esse material se destaca por uma solidez mecânica excepcional e por uma alta resistência química. O oxigênio e o ozônio não atacam o PVC. O material é resistente a soluções

salinas corrosivas e à maioria dos ácidos. O polivinilclorido utilizado pela Phoenix Contact é isento de silicone e apropriado para a faixa de temperaturas de -30 °C a +80 °C.

Poliéster

O poliéster é um material resistente a produtos químicos. Esse material aceita, de forma excepcional, impressão, deformação e estampagem. O poliéster é resistente a irradiação UV e absorve pouca umidade. O poliéster utilizado pela Phoenix Contact é isento de silicone e halogênios. Conforme a composição, é atingida uma faixa de temperaturas de -40 °C a +150 °C.

Polioléfina

As poliolefinas são termoplásticos parcialmente cristalinos que podem ser facilmente processados como perfis de extrusão (mangueiras retráteis). Elas se destacam especialmente pela boa resistência química. Isento de silicone, faixa de temperaturas: -55 °C a +125 °C.

Polietileno (PE)

O polietileno é um termoplástico que apresenta uma grande resistência a ácidos, soluções alcalinas e outros solventes. O PE praticamente não absorve umidade e dispõe de uma grande tenacidade e alongamento de ruptura. Isento de silicone e halogênios, faixa de temperaturas: -40 °C a +80 °C.

Isenção de halogênios

Entendemos o termo "isento de halogênios" com base em padrões internacionais para os materiais de base de placas de circuito impresso (por exemplo IEC 61249-2-21, IPC 4101 C) e em relação aos elementos cloro e bromo em retardadores de chamas. Isso exclui a utilização de retardadores de chamas com teor de halogênios conforme a DIN EN ISO 1043-4.

Segundo a definição do documento de posicionamento da ZVEI (Forderungen nach halogenfreien Produkten in der Elektro- und Elektronikindustrie - Exigências de produtos isentos de halogênios nos setor eletroeletrônico), isso significa que os componentes não contêm nenhum retardador de chamas com halogênios nem PVC.

Classificação de inflamabilidade

UL 94 V0/1/2

Os testes de inflamabilidade de plástico foram definidos pelo Underwriters Laboratories (EUA) na especificação UL 94. Ela vale para todas as áreas de aplicação, sobretudo para a eletrotécnica. Em um teste horizontal (HB-Horizontal Burn) ou vertical (V-Vertical Burn), o comportamento de inflamabilidade do material plástico é testado no laboratório sob a ação de uma chama aberta. Os níveis de avaliação estão divididos em HB, V1, V2, V0, de acordo com o comportamento retardador de chamas crescente. Os resultados de teste são registrados nos chamados "Yellow Cards" e publicados anualmente no Recognized Component Directory.

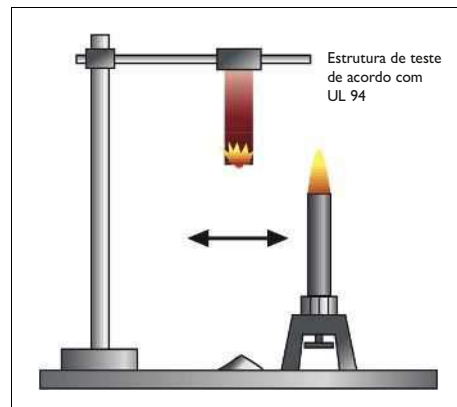
O ponto de chama, o ponto de queima e a temperatura de ignição são importantes para reação ao fogo de um material. Os testes indicam que as classificações da

UL 94 V1/2/0 são mais altas que a classificação da UL 94 HB.

O corpo de prova é tensionado na vertical, ao qual é aplicada uma chama por 10 segundos, o que se repete várias vezes. Entre as aplicações da chama é medido o tempo até a extinção do fogo do corpo de teste. Em seguida, são avaliados os tempos de continuação de combustão e o comportamento do gotejamento.

Essa estrutura de teste não é adequada para folhas e/ou corpos de prova muito finos que se contraem sob a ação do calor da chama.

A Phoenix Contact utiliza exclusivamente materiais que correspondem à UL 94 V1/2/0.



Classificação

Classificação	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2	UL 94 HB
Tempo de combustão após cada queima	≤ 10 s	≤ 30 s	≤ 30 s	-
Tempo de combustão total após 10 queimas	≤ 50 s	≤ 250 s	≤ 250 s	-
Tempo de incandescência após 2ª queima	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s	-
Combustão completa	não	não	não	sim
Ignição do algodão no ensaio	não	não	não	-

Proteção contra chama sem halogênio

DIN EN ISO 1043-4

Halogênios são os elementos químicos astatínio, flúor, cloro, bromo e iodo. Uma propriedade das ligações de halogênios do bromo e do cloro se refere à redução da inflamabilidade quanto utilizados em plásticos. No entanto, em caso de incêndio são libertados gases venenosos e corrosivos que podem também causar danos secundários condicionados pela água usada na extinção. Por esse motivo a Phoenix Contact não utiliza sistemas de proteção contra chamas que contêm aditivos com halogênios. A poliamida, o policarbonato, policarbonato/

acrilonitrila butadieno estireno, acrilonitrila butadieno estireno e a poliolefina são equipados com sistemas de proteção contra chamas isentos de halogênios.



Identificação industrial - Características de qualidade

Dependendo de seu campo de aplicação, os materiais de identificação e suas etiquetas têm de suportar as mais diversas e extremas condições ambientais. Para assegurar uma identificação inequívoca e duradoura, as características do material de base não podem sofrer muitas alterações, a qualidade da impressão tem de permanecer constante. Além das influências ambientais, os materiais de identificação e sua etiquetagem estão frequente-

mente sujeitos a influências mecânicas. A etiquetagem não pode ficar riscada nem ficar ilegível devido ao desgaste provocado por produtos de limpeza industriais. Além disso, os materiais de identificação têm de permanecer seguramente fixados mesmo sujeitos a vibração. A Phoenix Contact utiliza exclusivamente materiais verificados, que cumprem estes requisitos das normas sem limitações.

Resistência às condições atmosféricas

DIN EN ISO 4892-2

Para simular uma aplicação exterior de vários anos, sujeitamos os materiais de identificação a esforços cíclicos através de radiação UV e umidade.

Desta forma, é possível criar condições atmosféricas artificiais que dão indicações sobre as características mecânicas e o aspecto de um material.



Resistência a óleo e a produtos químicos

DIN EN ISO 175

Os óleos e produtos químicos líquidos podem desencadear reações físicas ou químicas que influenciem negativamente o material de base. Podem ser comprometidas tanto as características mecânicas de um plástico, como a resistência da etiquetagem. Os materiais verificados suportam essas influências.



Resistência à limpeza

DIN EN ISO 61010-1-2 e DIN EN ISO 62208

Para garantir a resistência das etiquetas à limpeza em ambiente industrial, elas são sujeitas a um teste com isopropanol, n-hexano e benzina. Para tal, é umedecido um pano com o produto químico correspondente que é passado durante 30 s com uma determinada força sobre o material de identificação. No final, a etiquetagem tem de se encontrar ainda bem legível.



Resistência a corrosão

DIN 50018

Para verificar a resistência de materiais contra danos de corrosão, estes são sujeitos a um ambiente com variação de água de condensação com atmosfera com dióxido de enxofre de +40 °C. Durante o teste, este ambiente gera uma atmosfera com teor ácido. Em seguida ocorre uma inspeção visual microscópica dos materiais. Todos os materiais de identificação utilizados pela Phoenix Contact cumprem essa norma exigente e resistem com segurança aos meios agressivos.



Névoa de pulverização salina

IEC 60068-2-11/-52

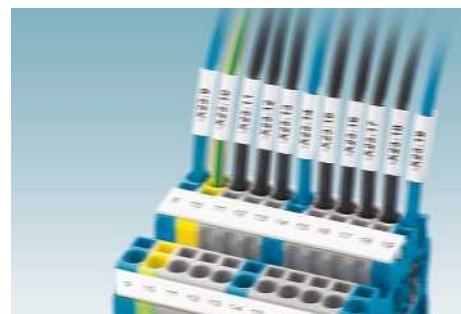
Especialmente na engenharia naval e em aplicações offshore, as identificações têm de resistir a atmosferas corrosivas e salinas. Para o garantir, é testada a capacidade de resistência dos materiais por meio de névoa de pulverização salina em atmosfera corrosiva. Após o término do teste, é feito um controle visual.



Resistência a vibrações

DIN EN 50155

Para a reprodução fiel à realidade do esforço de vibração (p. ex. na indústria ferroviária), os materiais de identificação são sujeitos a frequências e amplitudes ascendentes e descendentes. Para tal, são verificados nos três eixos (x, y, z) por cinco horas cada e não podem ficar danificados nem pode ser prejudicado seu assento fixo.



Resistência a riscos

DIN EN ISO 1518

Com a barra de ensaio Erichsen é verificada a resistência a riscos das etiquetas sob esforço puntiforme e linear. É exercida uma determinada força em uma ponta de gravação por tensão de mola. É determinante a tensão de mola com que a barra de ensaio de dureza Erichsen deixa uma marca ainda visível.



Resistência à aderência

DIN EN ISO 2409

Para verificar a resistência à aderência de uma impressão, é aplicada para o teste Tesa uma fita adesiva transparente com uma força de aderência de 10 ± 1 N sobre a impressão que deve ser testada. A seguir, a fita adesiva é removida com um ângulo de 60° em relação à direção da tração. Depois disso, não deve ser visível nenhum resíduo de impressão na fita adesiva.



Força de aderência

FINAT 1, 2 e 9

Para determinar a força de aderência de uma etiqueta a um material de base, é aplicada uma tira de etiqueta (25 mm x 175 mm) com uma determinada força sobre o mesmo. Os padrões de teste são retirados em um ângulo predefinido após um determinado tempo de espera com 300 mm/min. A indicação da força de aderência é em N/25 mm.



Grau de proteção IP

DIN EN 60529/ISO 20653

Condições ambientais e requisitos diferentes exigem das identificações uma classificação em graus de proteção IP. Estes são expressos em dois índices diferentes após a abreviação IP: o primeiro descreve o âmbito da proteção contra a entrada de corpos estranhos, o segundo a estanqueidade contra umidade.



Condutores e linhas

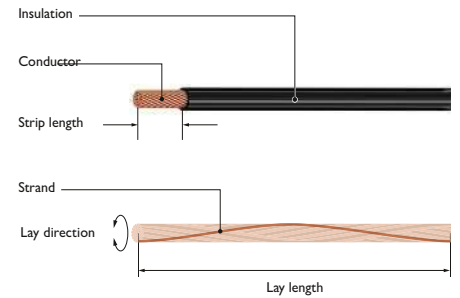
Os condutores, as linhas e os cabos têm o mesmo propósito de transmitir sinais elétricos ou energia. Em linguagem corrente, o cabo é frequentemente equiparado à linha, pois as duas variantes são compostas normalmente por vários condutores isolados uns dos outros. O cabo tem uma elevada resistência mecânica. Por isso, também pode ser usado em instalações subterrâneas, debaixo de água ou ao ar livre sem proteção.

O condutor (também chamado de fio) é composto, para além do isolamento, por um núcleo condutor de cobre ou alumínio. Devido às suas características excepcionais, o cobre é usado preferencialmente na eletrotécnica. A IEC/DIN EN 60228 (VDE 0295) divide os condutores em 4 classes de flexibilidade. Eles são classificados pela flexibilidade básica dos condutores. Os critérios para tal são o diâmetro do fio individual e a quantidade de fios individuais.

Outro fator de influência para a estabilidade de forma é o passo de enrolamento. O passo de enrolamento designa o comprimento de um fio individual que é necessário para uma rotação de 360°. Quanto menor o passo de enrolamento, mais rígido e compacto é o condutor e mais aumenta também o diâmetro exterior. Na norma IEC/DIN EN 60228 (VDE 0295) são definidas as bitolas de condutor por valores de condutância elétrica ou também valores de resistência. Estes valores são a base para determinar a capacidade de condução de corrente máxima. Indicações geométricas, especialmente tolerâncias de bitola, não se encontram aí determinadas. Por isso, a bitola real pode divergir consideravelmente das bitolas nominais.

O cobre apresenta uma pureza de até 99,99%. Graças à utilização de cobre, o fabricante tem a possibilidade de reduzir a bitola de cobre real em mais de 10%. Este fato representa um desafio na área da crimpagem. O isolamento separa permanentemente os condutores individuais uns dos outros. Além disso, ele funciona como capa de proteção contra influências exteriores. O requisito base do material de isolamento é a máxima resistência elétrica possível, permitindo contudo a devida condução do calor que se gera.

Atualmente, a escolha do material de isolamento recai predominantemente sobre o plástico em todas as suas variantes. O tipo e as características do plástico determinam as possibilidades de utilização posteriores dos condutores, linhas e cabos. Um outro critério é a espessura do isolamento. Esta medida tem influência direta na capacidade de carga mecânica e elétrica. A natureza do isolamento (dureza, tenacidade, espessura) é além disso determinante para a escolha da ferramenta de decapagem adequada.



Terminais tubulares

O terminal tubular é um meio auxiliar útil para a montagem de condutores e o cabeamento. A utilização dos terminais impede um possível desfiamento dos fios individuais. Isso permite um processamento posterior eficiente e, acima de tudo, seguro. Na DIN 46228, está definido o terminal tubular de 0,5 a 50 mm². Essa norma se divide em quatro partes:

- Parte 1: forma de tubo sem luva de plástico
- Parte 2: versão de crimpagem com e sem envolvimento isolante
- Parte 3: com envolvimento do condutor sem envolvimento isolante
- Parte 4: forma de tubo com luva de plástico

Além das dimensões geométricas, fazem parte da norma o material, a coloração dependente da bitola e os princípios básicos de verificação. Além disso, se exige também que o terminal aloje condutores das classes 2, 5 e 6.

As bitolas dos condutores se definem através de valores de resistência elétrica e não através das dimensões geométricas, como no caso das luvas. Por isso, é possível que haja grandes diferenças nas bitolas (ver também o texto Condutores e cabos). Devido a esse fato, existe uma certa discrepância entre o terminal e o condutor. No

entanto, as ferramentas de crimpagem da Phoenix Contact são concebidas para compensar essas diferenças de capacidade.

Além da DIN existe uma norma francesa para terminais tubulares, a NFC 63-023.

À exceção da coloração em bitolas próprias (ver matriz), a NFC se baseia na DIN. A novidade na área dos princípios básicos normativos para terminais tubulares são a UL 486 F e a canadense C22.2 NO. 291-14.

Essas normas harmonizadas também se baseiam na DIN. No entanto, dizem respeito mais profundamente ao método de verificação e aos requisitos específicos (entre outros ver a tabela dos valores de extração).

Na UL 486 F são também, pela primeira vez, fixados pela norma os terminais especiais como "TWIN" para a conexão de dois condutores. Para uma certificação conforme as normas UL e CSA anteriormente mencionadas é necessária uma verificação abrangente pela organização correspondente. Não são verificados e certificados apenas os terminais, como também o sistema completo composto por ferramenta de crimpagem e terminal tubular.

As principais vantagens do terminal tubular:

- Segurança operacional e de contatos elevada e a longo prazo
- Processamento posterior economizador de tempo (especialmente também com bornes push-in)
- Conexão segura, mesmo com alteração múltipla do cabeamento
- Redução de rupturas de cabo
- Identificação simples da bitola
- Segurança elevada contra vibrações
- Resistências de contato reduzidas permanentes
- Proteção dos fios individuais (especial mesmo em bornes parafuso)
- Aperto uniforme nas conexões a parafuso

Nota: agora com certificação UL

Como um dos primeiros fabricantes de ferramentas, a Phoenix Contact solicitou a certificação dos terminais tubulares em combinação com ferramentas de crimpagem e máquinas de crimpagem conforme a "nova" norma UL 486 F. Juntamente com a conformidade com a DIN 46228 (1-4) cumprimos assim os requisitos de mercado em termos de qualidade, segurança e compatibilidade.

Bitola [mm ²]	NFC 63-023	Código alemão	DIN 46228-4	UL486-F (Formato E)
0,14		Cinza		
0,25		Azul-claro		
0,34	Verde	Turquesa		
0,50	Branco	Laranja	Branco	Branco
0,75	Azul	Branco	Cinza	Cinza
1,00	Vermelho	Amarelo	Vermelho	Vermelho
1,50	Preto	Vermelho	Preto	Preto
2,50	Cinza	Azul	Azul	Azul
4,00	Laranja	Cinza	Cinza	Cinza
6,00	Verde	Preto	Amarelo	Amarelo
10,00	Marrom	Marfim	Vermelho	Vermelho
16,00	Marfim	Verde	Azul	Azul
25,00	Preto	Marrom	Amarelo	Amarelo
35,00	Vermelho	Bege	Vermelho	Vermelho
50,00	Azul	Oliva	Azul	Azul

Crimpar, pressionar, comprimir

O termo inglês crimpar significa a junção mecânica entre contato e condutor.

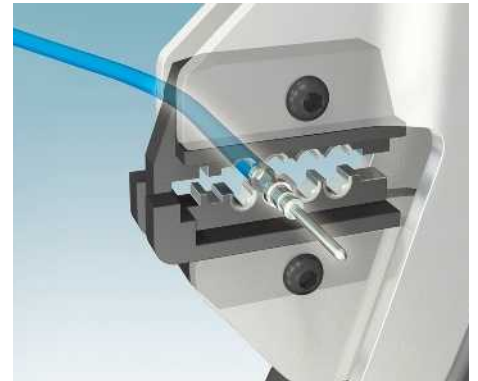
De acordo com a norma, nos países de língua alemã, além de crimpar, são utilizados outros dois conceitos. O tipo de deformação desempenha aqui um papel decisivo. Com base nos tipos de contato, distinguimos entre:

- Comprimir, para terminais de cabos com isolamento
 - Pressionar, para terminais tubulares, terminais de cabo sem isolamento, contatos torneados e conectores fechados similares.
- Se forem processados conectores planos, por exemplo, usa-se o termo crimpar. Para poder criar uma conexão segura entre o contato e o condutor, observe os seguintes pontos importantes.
- Preparação correta do condutor.
 - Condutor e contato são compatíveis entre si
 - Posicionamento correto do condutor no contato
 - Seleção da ferramenta de crimpagem certa
 - Condutor e contato são introduzidos na matriz prevista do alicate

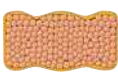
Normalmente, os alicates de crimpagem profissionais são equipados com uma mola de retenção destravável. Ela destrava logo que a compressão necessária for aplicada. Assim, estão evitadas pressões insuficientes. Isso garante ao usuário um resultado de crimpagem permanente, com valores máximos de extração possíveis.

Se forem processadas séries de contatos maiores, são frequentemente utilizadas máquinas de crimpagem automáticas ou semiautomáticas. Para a avaliação posterior da crimpagem, são utilizadas, entre outras, as normas DIN EN 60352-2 e 60999-1. Além de uma série de testes elétricos e mecânicos, os testes de extração do condutor são o critério decisivo.

Todas as ferramentas da série de alicates CRIMPFOX da Phoenix Contact foram reguladas e testadas de acordo com as normas em vigor. Com elas você pode criar crimpagens estáveis a longo prazo e impermeáveis a gases. Recomendamos a verificação da qualidade das crimpagens a cada 5000 ciclos ou uma vez ao ano com meios de teste adequados e calibrados.



Perfis de crimpagem



Crimpagem WM

Para crimpar terminais tubulares conforme DIN 46228-1/4,

UL 486F



Crimpagem B

Para crimpar condutores planos não isolados, terminais de encaixe e outros terminais de crimpagem abertos.



Crimpagem hexagonal

Para pressionar terminais tubulares conforme DIN 46228-1/4, UL 486F, terminais tubulares de cabo não isolados, conectores coaxiais e de fibra óptica.



Crimpagem quadrada

Para pressionar terminais tubulares conforme DIN 46228-1/4,

UL 486F, terminais tubulares de cabo não isolados, conectores coaxiais e de fibra óptica.



Crimpagem de entalhe/mandril

Para pressionar terminais de cabo não isolados e conectores.



Crimpagem de quatro mandris

Para pressionar contatos torneados.



Crimpagem trapezoidal

Para pressionar terminais tubulares conforme DIN 46228-1/4,

UL 486F



Crimpagem oval

Para comprimir terminais de cabo isolados e conectores.



Crimpagem de entalhe duplo

Para pressionar terminais de cabo não isolados e conectores.

Conector

As conexões por crimpagem comprovadas milhões de vezes são utilizadas em todos os setores da indústria, tecnologia automotiva, aeronáutica, indústria de transportes e em equipamentos médicos. Os conectores também são designados de contatos de crimpagem. Está disponível uma ampla gama de variantes e versões.

Ela se divide em dois grupos principais: os conectores ou contatos maciços, torneados, também são designados de "fechados", os conectores ou contatos perfurados, em espiral, são chamados de "abertos". Na instalação elétrica, estas conexões por crimpagem se inserem no conceito genérico das "conexões elétricas sem solda".

A gama de serviços e as especificações de teste são descritas na norma europeia DIN EN 60352-2. "Crimpar" é um processo de união que une permanentemente um ou vários condutores a um contato. Um condutor decapado é introduzido na zona de crimpagem do contato unido por meio de um processo de prensagem definido. Dessa forma, é criada uma união permanente, não removível e confiável.

Os seguintes grupos principais definem os diferentes tipos de conector, com um amplo espectro de dimensão e gamas de bitola do condutor:

- contatos perfurados em espiral,
- contatos torneados,
- terminais de cabo de crimpagem soldados,
- terminais de cabo tubulares e de prensagem,
- conectores de topo,
- terminais de cabo de crimpagem isolados,
- terminais de cabo de pino,
- terminais circulares de cabo não isolados e isolados,
- terminais de cabo em forquilha não isolados e isolados,
- terminais de encaixe com e sem isolamento
- e conectores coaxiais CATV.

Como perfil de crimpagem para contatos perfurados em espiral é principalmente utilizado o perfil de crimpagem B. Os conectores e contatos maciços em espiral apresentam principalmente perfis em prensagem de quatro mandris (4/8 entalhes), quadrada, hexagonal e crimpagem B.

Os alicates de crimpagem com sistema de contra-trava ou as ferramentas acionadas hidráulicamente com diferentes tamanhos de matriz e perfis de crimpagem processam bitolas superiores a 10 mm².

Nas máquinas de crimpagem elétricas, pneumáticas e eletropneumáticas existem perfis quadrados e de quatro mandris até 10 mm². Para bitolas superiores, como o conector de carga, é também utilizado o perfil de crimpagem B. Os restantes perfis, como a crimpagem WM, O, de entalhe e de entalhe duplo são utilizados para o processamento de terminais tubulares, terminais de cabo tubulares e de crimpagem e conectores até 300 mm².

Em termos de normas, são utilizadas como referência a DIN 46230, a DIN 46234 e a DIN 46235. Esta forma de conexão econômica e economizadora de tempo já ficou comprovada milhões de vezes desde há várias décadas. No entanto, a execução correta é uma tarefa muito complexa. Para uma conexão por crimpagem em conformidade com as normas, é determinante a interação correta da

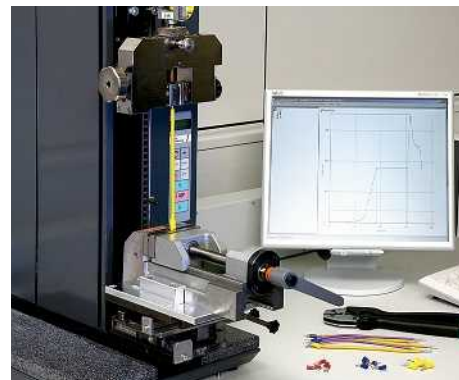
- bitola do fio,
- do contato de crimpagem,
- da ferramenta de crimpagem
- e o ajuste correto da ferramenta.

A seleção do perfil de crimpagem depende de diferentes parâmetros, como o conector ou contato de crimpagem, a norma aplicável, o campo de aplicação e o tipo específico de conector.

Teste de extração do condutor

DIN EN 60352-2

Durante o cabeamento ou a operação, atuam forças de tração sobre os pontos de crimpagem. Por isso, os terminais tubulares e conectores devidamente crimpados do ponto de vista técnico oferecem um alto grau de segurança mecânica. Para testar a capacidade de carga de tração, um condutor crimpado é sujeito por até 60 segundos a uma força de tração predefinida de acordo com a bitola e tem de resistir ao esforço. Através da força de tração, o condutor recebe uma carga no ponto de crimpagem. Neste processo não podem surgir danos no ponto de crimpagem. Normalmente, a seguir é ainda suportada a força de tração máxima até à destruição da conexão.



Bitolas de condutor/forças de extração do condutor

Métrico [mm²]	Tipo JIS [mm²]	Equivalente AWG/MCM		UL 486F - A-F [N]	"IEC 60999-1/2 EN 60947-1 DIN 46228-1/4" [N]	IEC 60352-2 [N]	UL486A/B (CU) [N]	JIS C 2805 [N]	DIN EN 61238-1 (CU) [N]	DIN EN 61238-1 (CU) [N]
		AWG	[mm²]							
0,2	-	24	0,21	20	10	28	22,3			28
0,25				20		32				
0,34	-	22	0,33	20	15	40	35,6			40
0,5	-	20	0,52	20	20	60	57,9			56
0,75	-			30	30	85				87
		18	0,82	30	30	90	89			
1	-			35	35	108				108
	1,25							100 (200)		
1,5		16	1,31	40	40	135	134			150
				40	40	150	134			
2,5	2,0	14	2,08	50	50	200	223	100 (290)		230
				50	50	230	223			
	3,5							540		
4				60	60	310	312			310
		12	3,31	60	60	275	312			
6	5,5	10	5,26	80	80	360	356	780		360
								980		
10	8	8	8,37			370	401		600	
				90	90	380	401			
16	14	6	13,23	100	100		445	1400	960	
								1800		
25	22	4	21,15	135	135		623		1500	
		3	26,67				712			
35	38	2	33,62	190	190		801	2500	2100	
		1	42,41				890			
50	60	1/0	53,48		236		1113		3000	
								3200		
70		2/0	67,43		285		1235		4200	
95		3/0	85,01		351		1558		5700	
120	100	4/0	107,22		427		2003	3900	7200	
		250 MCM	127				2225			
150	150	300 MCM	152				2448	4100	9000	
185		350 MCM	177				2670		11100	
	200							4400		
240		400 MCM	203				2893			
		500 MCM	253		578		3560		14400	
300	250	600 MCM	304		578		4005	4600	18000	
	325							4800		

Impermeabilidade a gases

Uma conexão por crimpagem impermeável a gases resulta de um processo de prensão definido. Os fios de um ou vários condutores e um conector são unidos em uma estrutura bastante homogênea sem intervalos. Dessa forma, é criada uma união permanente, não removível e confiável.

Além das características mecânicas e elétricas a verificar, uma análise visual de toda a área de crimpagem fornece informações importantes relativas à qualidade da união. Para tal, são criadas imagens de corte polido ou capturas através de tomografia computadorizada. Assim se avaliam a porosidade, o alongamento de ruptura e a deformação dos fios.

Uma prensagem corretamente executada tem o máximo isolamento contra gases como atmosferas industriais com dióxido de enxofre, oxigênio, névoa salina ou outros meios corrosivos. Dessa forma se evita que, durante a vida útil da união, os gases provoquem a corrosão dos fios individuais. Caso contrário, as características elétricas ficam prejudicadas.

As conexões por crimpagem de terminais tubulares se distinguem de conectores ou terminais de cabo. Os terminais tubulares são utilizados como proteção contra desfiamento de condutores de cobre das classes 2, 5 e 6 de vários fios, de fio fino e muito fino. A espessura de material das luvas de cobre de terminais tubulares é de apenas 0,15 mm a 0,45 mm. Assim, ela é claramente mais fina do que p. ex. a dos terminais de cabo.

A DIN 46228 (Parte 1-4) descreve a verificação mecânica e o controle da medida envolvente a partir de 2,5 mm². São descritos condutores de cobre da classe 5 conforme IEC 60228 para a prensagem de terminais tubulares. As características elétricas são avaliadas com a aplicação posterior da conexão, p. ex. dentro de uma régua de bornes. Especialmente em ambientes agressivos, as áreas de contato sem corrosão são o pré-requisito para conexões com baixa impedância e, deste modo, de alta capacidade de potência.

Para tal, é necessário ter atenção ao assentamento seguro da conexão no ponto de prensagem.

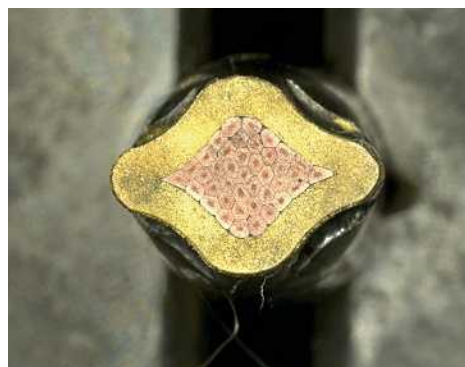
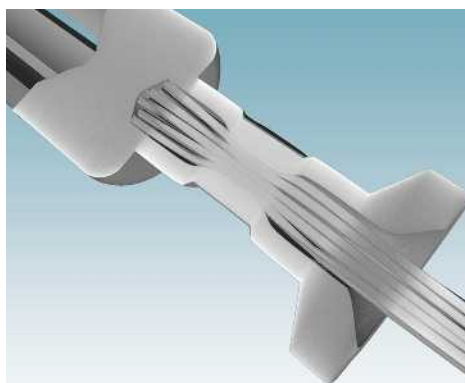
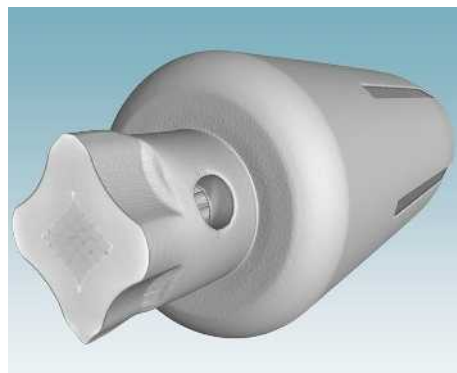
A influência de meios agressivos no ponto de prensagem é avaliada na norma para régua de bornes para condutores de cobre. Conforme a DIN EN 60947-7-1, a queda de tensão não pode exceder 3,2 mV antes e após o teste, nem 1,5 vezes o valor medido no início do teste.

Se assume uma conexão impermeável a gases, se for cumprido o requisito de uma verificação em ambiente com variação de água de condensação com atmosfera com dióxido de enxofre conforme DIN 50018 (AHT 2,0 S).

A verificação abrange um armazenamento em um ambiente com variação de água de condensação com mudança de umidade do ar e temperatura. Na primeira seção do teste, o corpo de teste é sujeito a uma concentração de volume de SO₂ de 0,67 % de 8 horas a uma temperatura de 40 °C e uma umidade do ar de aprox. 100 %.

Após esta verificação, é feita a secagem dos corpos de teste durante 16 horas com a porta aberta. Este ciclo é realizado 2 vezes, antes de os corpos de teste serem avaliados.

As ferramentas de crimpagem, os terminais tubulares e conectores da Phoenix Contact, com a aplicação correta, produzem nos pontos de contato uma conexão permanente, impermeável a gases. Mesmo os meios agressivos não prejudicam essa conexão.



Testes de 1000 V conforme EN 60900

Nas normas de segurança rigorosas para o trabalho em peças condutoras de tensão até 1000 V AC e 1500 V DC, a ferramenta com isolamento VDE assume uma posição fundamental. Naturalmente, se aplicam também as medidas gerais de segurança. A norma internacional IEC 60900 impõe requisitos extremos às ferramentas isoladas.

Além das especificações geométricas e dimensionais, nela estão definidas sobretudo as características dos materiais isolantes. As especificações de verificação abrangentes completam a norma. Assim se avalia p. ex. a natureza do isolamento e as inscrições sobre uma inspeção visual.

Um teste de impacto testa a resistência da camada de isolamento contra impactos. Também não podem ocorrer rupturas, estilhaçamentos ou fissuras a temperaturas baixas (-25 °C ou -40 °C dependendo da categoria).

Após uma verificação de impressão (se-miesfera com 5 mm de diâmetro), o isolamento é sujeito a 20 N durante 2 h a 70 °C. Depois de arrefecer, não pode ocorrer no local da verificação uma ruptura elétrica, descarga de centelhas ou outra descarga devido a uma tensão de 5 kV (valor efetivo) gerada por um período de tempo de 3 min.

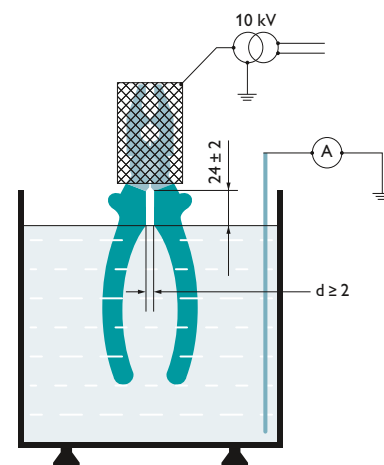
Em testes de isolamento, as ferramentas anteriormente condicionadas (banho de água, armazenamento em zona úmida) são sujeitas a um teste de tensão. Durante 3 minutos é gerada uma tensão de 10 kV. A corrente de fuga tem de ser inferior a 1 mA por cada 200 mm de comprimento de revestimento da ferramenta manual.

Outros testes dizem respeito à aderência do revestimento do material isolante, à resistência a produtos químicos das inscrições e à resistência ao fogo. O resultado positivo do ensaio de tipo de uma ferramenta é a base para a utilização do logotipo VDE em combinação com a IEC 60900.

Além disso, através do organismo de homologação VDE responsável são realizados controles regulares das unidades de produção e dos locais de teste. No decurso dos mesmos, são, entre outras coisas, recolhidas e avaliadas amostras de produtos da produção em curso. O fabricante já realiza testes abrangentes durante a produção. Garanta que os requisitos da IEC 60900 são cumpridos na íntegra.

O teste de rigidez dielétrica representa a última barreira. Cada ferramenta é testada com 10.000 V AC. Só após a realização da verificação ela pode ser chamada de ferramenta VDE e ser liberada para venda.

As ferramentas com isolamento VDE e devidamente marcadas da Phoenix Contact proporcionam ao usuário uma qualidade elevada e a máxima segurança possível para a utilização de peças condutoras de tensão até 1000 V AC e 1500 V DC.



Cores de identificação

As luvas de plástico dos terminais de cabo isolados e conectores são equipadas com cores diferentes conforme a bitola. Assim as bitolas de condutor são facilmente distinguidas.

Na tabela constam as bitolas de condutor com as cores de identificação correspondentes.

Bitola de condutor		Cor
[mm²]	AWG	
0,1-0,5	26-20	amarelo/verde claro verde
0,25-0,75	24-18	
0,5-1,5	20-16	vermelho azul
1,5-2,5	16-14	
4-6	12-10	amarelo vermelho
10	8	
16	6	azul amarelo
25	4	

Cortar

A cadeia para processamento de cabos inicia com o corte do condutor ou do cabo.

Um processamento tecnicamente correto dos mais diversos condutores e cabos quanto à dimensão, forma e isolamento é duradouro apenas se for realizado com ferramentas de qualidade. Uma transmissão mecânica perfeita garante uma força manual mínima com o máximo aproveitamento de força na área de corte.

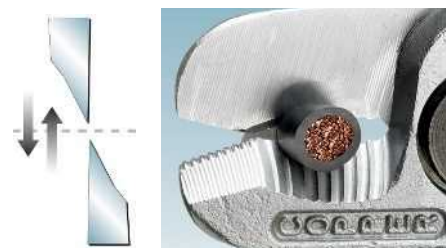
Se os condutores e cabos devem ser cortados na faixa de bitola até 1400 mm², a opção recai sobre cortadores de cabo com acionamento por catraca. Os acionamentos com gradação fina permitem ainda o mínimo de força manual necessária. Em ambas variantes com transmissão de força direta e indireta, as geometrias de corte com formato especial auxiliam a mobilidade e garantem um resultado de corte com ângulo reto e sem rebarbas. Assim se elimina a deformação indesejada do condutor.

O corte acima descrito, também denominado corte por cisalhamento, está indicado genericamente como cortar na DIN 8588. Dois cortadores se movem um contra o ou-

tro e separam (cortam) o material sem aparar.

Corte por esmagamento significa que dois gumes de corte móveis, cuneiformes, cortam o material. O ângulo da cunha dos gumes de corte selecionado é propositalmente grande e, dessa forma, estável. Além da têmpera da ferramenta completa, a área de corte é novamente temperada de forma indutiva. Isso permite cortar até mesmo materiais extremamente duros, como p. ex. corda de piano e aço de mola, com uma resistência à tração de até 2300 N/mm² sem danos à ferramenta. O corte por esmagamento é adequado apenas para cortar cabos e linhas em determinados casos.

As ferramentas de corte CUTFOX da Phoenix Contact oferecem uma capacidade de corte por longo tempo e produzem resultados permanentes.



Corte por cisalhamento



Corte por esmagamento

Decapar

Decapagem é a próxima etapa no processo de fabricação de uma crimpagem segura. Aqui se distingue entre decapar e descascar.

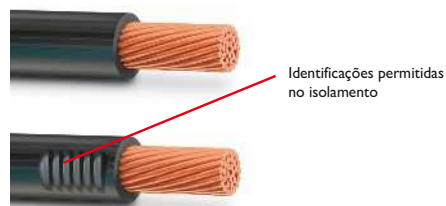
O termo decapar é utilizado tanto como conceito geral como significa a remoção de isolamento em condutores até 16 mm². Descascar descreve o processo de decapagem em bitolas de condutor grandes, bem como linhas e cabos de vários fios e camadas. Com uma ferramenta de decapar ou descascar adequada é possível remover as áreas com isolamento de modo rápido e profissional.

O ponto de prensagem ou o conector determina o comprimento do isolamento a ser removido. A medida é definida por meio dos batentes ajustáveis e garante comprimentos de decapagem constantes. Quando o isolamento é removido, deve-se tomar cuidado para que nem os condutores individuais internos nem a malha de blindagem sejam danificados.

O isolamento remanescente não pode ser danificado pela pressão, sendo permitidos pontos de pressão e alterações de cor resultantes do material isolante. Outros padrões de erro a serem evitados são indicados na DIN IEC 60352-2.

Para o processamento de materiais isolantes especiais são utilizados diferentes formatos de lâmina, de acordo com a aplicação. As lâminas em V são utilizadas tanto para isolamentos duros (p. ex. Teflon, Radox®) como isolamentos de borracha macios (silicone). As lâminas em V cortam o isolamento no sentido contrário ao da geometria reta da lâmina e reduzem, assim, as forças de atrito.

Para cumprir estes requisitos, a Phoenix Contact oferece uma gama de ferramentas de decapar e descascar para o processamento confortável e seguro de diferentes tipos de condutor, linha e cabo.



Condutores perfeitamente decapados conforme DIN IEC 60352-2



Erros de decapagem conforme DIN IEC 60352-2

Torque de aperto de parafusos de bornes

DIN EN 60947-1

Na tabela 4, a norma determina os torques de aperto para comprovar a solidez mecânica de bornes/conexões a parafuso.

Esses torques de aperto já são suficientes para conectar com segurança os bornes da Phoenix Contact.

Na tabela contígua são recomendados desvios desses valores de torque de aperto da norma que garantem na prática uma conexão impermeável a gases e com uma estabilidade de longo prazo.

Extrato da DIN EN 60947-1/EN 60947-1, tabela 4

Estão indicados o torque conforme IEC/EN e o torque de aperto recomendado para bornes da Phoenix Contact.

Parafuso de cabeça com ranhura

Rosca	Torque
	[Nm]
M 1,6	0,1*
M 2,0	0,2*
M 2,5 (M 2,6)	0,4*
M 3	0,5*
M 4	1,2*
M 4,5	1,8*
M 5	2,0*
M 6	2,5*
M 8	3,5*
M 10	4,0* / 10**
M 12	14**
M 14	19**
M 16	25**
M 20	36**
M 24	50**

* Aplica-se a porcas e parafusos que são apertados com chaves de fenda.

**Aplica-se a porcas e parafusos que podem ser apertados com outras ferramentas e não com chaves de fenda.

Designações de cores

Cor	Código de letras
Branco	WH
Vermelho	RD
Azul	BU
Verde	GN
Amarelo	YE
Cinza	GY
Marron	BN
Laranja	OG
Preto	BK
Turquesa	TQ
Marfim	IV
Bege	BE
Oliva	OL

Trilhos de fixação

Trilhos de fixação/barras coletoras para condutores de proteção Extrato da IEC 60947-7-2/EN 60947-7-2/DIN EN 60947-7-2/VDE 0611-3

Tipo Phoenix Contact	Perfil de trilho	Material	Resistência contra curto-circuito ≅ condutor E CU [mm²]*	Resistência de corrente de curto prazo 1 s [kA]	Corrente nominal térmica máxima permitida com função PEN [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 15 x 5,5	Aço	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 15 x 5,5	Aço	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, dimensões conforme EN 60715 – 15 x 5,5	Alumínio	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	Trilho G, conforme EN 60715 – G 32	Aço	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	Trilho G, conforme EN 60715 – G 32	Aço	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	Trilho G, dimensões conforme EN 60715 – G 32	Cobre	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	Trilho G, semelhante a EN 60715 – G 32	Cobre	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Cobre	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Alumínio	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 35 x 15	Aço	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Cobre	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Alumínio	70	8,4	192

* Bitolas calculadas conforme IEC 60439-1/EN 60439-1/DIN EN 60439-1/VDE 0660-500.
** Barras coletoras para condutores de proteção de aço não são permitidas para função PEN.

Distâncias de isolamento e fuga

IEC 60947-7-1/UL 1059

O controle para dimensões das distâncias de isolamento e de fuga dá provas de características de isolamento elétrico suficientes no que diz respeito a

- Aplicação
- Grau de sujeira esperado
- Condições ambientais

As distâncias mínimas estão determinadas na IEC 60947-1 ou na UL 1059.

A comprovação é efetuada entre duas régua de bornes contíguas e a base de fixação, com observação das distâncias mais curtas.

Para a distância de isolamento, isso significa que:

A distância de isolamento é a distância mais curta no ar entre duas peças condutoras. A tensão de impulso de referência e a categoria de sobretensão da régua de bornes são determinantes para a medição das distâncias de isolamento mínimas.

Para as distâncias de fuga se aplica:

A distância de fuga é a menor distância ao longo do corpo de isolamento existente en-

tre duas peças condutoras. Para determinar a distância de fuga mínima, são determinantes a tensão de dimensionamento, o grau de impurezas e o grupo de material isolante da régua de bornes.

Os valores mínimos podem ser consultados nos valores que constam da tabela da norma correspondente.

IEC 60947-7-1

As régua de bornes da Phoenix Contact são fornecidas na categoria de sobretensão III e grau de impurezas 3 com as distâncias exigidas.


















































UL 1059

Geralmente, as régua de bornes da Phoenix Contact são concebidas para uma tensão nominal de 600 V no Use Group C.

Consulte informações detalhadas nas fichas técnicas ou na documentação do catálogo.

UL Use group	Definição	Tensão máxima [V]
A	Elementos de comando, consoles, entre outros	150 300 600
B	Equipamento comum, inclusive equipamentos para escritório e de processamento de dados e outros semelhantes	150 300 600
C	Aplicações industriais, sem restrições	150 300 600
D	Aplicações industriais, componentes com dados de potência reduzidos (limited rating)	300 600

Órgãos de certificação e símbolos de segurança

Órgãos de certificação e processo de aprovação	Identificação de países	Proteção contra explosão	Identificação de países	Sociedades de classificação de navios	Identificação de países
 IECEE-CB Scheme (em combinação com órgão certificador)	Inter-nacional	 International Electrotechnical Commission	Inter-nacional	 DNV GL - MARITIME	DE
 CENELEC Certification Agreement (Acordo de certificação CCA) (em combinação com órgão certificador)	EU	 ATEX Directive	EU	 Bureau Veritas	FR
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 DEKRA Certification B.V.	NL	 Germanischer Lloyd AG	DE
 Canadian Standards Association (CSA) - Certificação CSA para os EUA -	US	 Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE	 Lloyds Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) Logotipo combinado - Certificação CSA para o Canadá e os EUA -	CA US	 KIWA Nederland B.V.	NL	 Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 VTT Expert Services Oy	FI	 Det Norske Veritas	NO
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Certificação UL para o Canadá -	CA	 IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) Logotipo combinado - Certificação UL para os EUA e o Canadá -	US CA	 TÜV Rheinland do Brasil	BR	 Russian Maritime Register of Shipping	RU
 INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA	IT	 Technischer Überwachungsverein Nord	DE	 Korean Register of Shipping	KR
 Eurasian Conformity	BY KZ RU	 DEKRA EXAM GmbH	DE	 American Bureau of Shipping	US
 DEKRA Certification B.V.	NL	 Canadian Standards Association (CSA)	CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Canadian Standards Association (CSA) - Certificação CSA para os EUA -	US		
 electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH	 Canadian Standards Association (CSA) Logotipo combinado - Certificação CSA para o Canadá e os EUA -	CA US		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Autorização de símbolos - Parecer com vistoria de fabricação	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS geprüfte Sicherheit	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Certificação UL para o Canadá -	CA		
 Intertek ETL Listed - Certificação para os EUA -	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) Logotipo combinado - Certificação UL para os EUA e o Canadá -	US CA		
 Intertek ETL Listed - Certificação para o Canadá -	CA	 Aprovação FM	US		
 Intertek ETL Listed - Certificação para os EUA e o Canadá -	US CA	 Eurasian Conformity for Ex-products	BY KZ RU		
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 China Compulsory Certification	CN				
 Korea Communications Commission	KR				

Índice

Alfabético

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
A			A-INL-M63-S-S	1411254	561	AI 0,34- 8 TQ	3203066	483	AI 4 -18 OG	3200098	482
			A-INLE-M12-N-S	1411267	561	AI 0,34-10 TQ	3241129	483	AI 6 -12 BK	3201107	483
			A-INLE-M16-N-S	1411268	561	AI 0,34-12 TQ	3200645	483	AI 6 -12 GN	3200108	482
			A-INLE-M20-N-S	1411269	561	AI 0,5- 6 OG	3201301	483	AI 6 -12 GN -1000	1213203	482
A 0,25- 5	3202465	480	A-INLE-M25-N-S	1411270	561	AI 0,5- 6 WH	3200687	481	AI 6 -12 YE	3200548	481
A 0,25- 7	3202478	480	A-INLE-M32-N-S	1411271	561	AI 0,5- 8 OG	3201123	483	AI 6 -18 GN	3200111	482
A 0,34- 7	3009202	480	A-INLE-M40-N-S	1411272	561	AI 0,5- 8 OG-1000	3202902	483	AI 6 -18 YE	3200603	481
A 0,5- 6	3200218	480	A-INLE-M50-N-S	1411273	561	AI 0,5- 8 OG-B	3201563	517	AI 0,25-8 BU-B	3240250	517
A 0,5- 8	3202481	480	A-INLE-M63-N-S	1411274	561	AI 0,5- 8 WH	3200014	481	AI 0,25-8 YE-B	3240251	517
A 0,5-10	3202494	480	A-SEW-20-P-W	1411283	562	AI 0,5- 8 WH-1000	3200881	481	AI 0,34-8 TQ-B	3240249	517
A 0,75- 6	3200221	480	A-SEW-25-P-W	1411284	562	AI 0,5- 8 WH-B	3201369	517	AI 0,5-10 WH-GB	3203150	484
A 0,75- 8	3202504	480	A-SEW-32-P-W	1411285	562	AI 0,5- 8 WH-GB	1208966	484	AI 0,5-8 OG-S	1212784	488
A 0,75-10	3200234	480	A-SEW-40-P-W	1411286	562	AI 0,5-10 OG	3241126	483	AI 0,5-8 WH S1	1200104	421
A 1 - 6	3200247	480	A-SEW-50-P-W	1411287	562	AI 0,5-10 WH	3201275	481	AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	487
A 1 - 8	3202517	480	A-SEW-63-P-W	1411288	562	AI 0,5-12 WH	3200506	481	AI 0,5-8 WH-S	1212521	488
A 1 -10	3200250	480	A/U CM	5021110	590	AI 0,75- 6 GY	3200690	481	AI 0,75-10 GY-GB	3203163	484
A 1,5- 7	3200263	480	AB-SK	3025341	615	AI 0,75- 6 WH	3201314	483	AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	487
A 1,5-10	3200276	480	AB-SK 65	3026489	615	AI 0,75- 8 BU	3200027	482	AI 0,75-8 WH-B 3000	3240677	487
A 1,5-12	3202588	480	AB-SK 65-D	3026900	617	AI 0,75- 8 BU -1000	1213200	482	AI 1,0-8 RD S1	1200106	421
A 1,5-15	3202591	480	AB-SK 65-D INSULATED	3040889	617	AI 0,75- 8 BU S1	1200163	421	AI 1,0-8 RD-S	1212523	488
A 1,5-18	3202601	480	AB-SK TOP	3062090	614	AI 0,75- 8 BU-B	3201547	517	AI 1,0-8 YE-S	1212782	488
A 2,5- 7	3200289	480	AB-SK TOP INSULATED	3062074	614	AI 0,75- 8 BU-S	1212785	488	AI 1,5-8 BK S1	1200107	421
A 2,5-12	3200292	480	AB-SK-D TOP	3062100	616	AI 0,75- 8 GY	3200519	481	AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	487
A 2,5-18	3202821	480	AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	617	AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	481	AI 1,5-8 BK-S	1212524	488
A 4 - 9	3200302	480	AB-SK/E	3026476	620	AI 0,75- 8 GY S1	1200105	421	AI 1,5-8 RD-S	1212781	488
A 4 -12	3200315	480	AB-SK/E-NS 35	3213111	620	AI 0,75- 8 GY-B	3201372	517	AI 1-8 RD-B 3000	3240665	487
A 4 -18	3202834	480	AB-SKS 60	3240223	615	AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	484	AI 10 -12 BN	3200124	482
A 6 -10	3202520	480	AB/NS	1201141	589	AI 0,75- 8 GY-S	1212522	488	AI 10 -12 IV	3201068	483
A 6 -12	3200328	480	AB/SKS	3240224	618	AI 0,75- 8 WH	3201110	483	AI 10 -12 RD	3200551	481
A 10 -12	3200331	480	AB/SS	0404428	596	AI 0,75- 8 WH-B	3201576	517	AI 10 -18 BN	3200137	482
A 10 -18	3200344	480	AB/SS-EX	0404415	596	AI 0,75- 8 WH-S	1212783	488	AI 10 -18 RD	3200616	481
A 16 -12	3200425	480	AB/SS-M	3025888	618	AI 0,75-10 GY	3201288	481	AI 16 -12 BU	3200564	481
A 25 -12	3200357	480	AB2/SS	0404431	596	AI 0,75-10 GY-1000	3203118	481	AI 16 -12 GN	3201152	483
A 25 -15	3200360	480	AB3/SS	0800086	596	AI 0,75-10 GY-GB-1000	3203299	484	AI 16 -12 IV	3201181	482
A 25 -18	3200373	480	ABN 2/SS	0404460	596	AI 0,75-12 GY	3200849	481	AI 16 -12 WH	3200140	483
A 25 -20	3200386	480	AE EMB CP 1	0899521	535	AI 1 - 6 RD	3200742	481	AI 16 -18 BU	3200629	481
A 25 -40	3241238	480	AE EMB CP 2	0899522	535	AI 1 - 6 YE	3201327	483	AI 16 -18 GN	3201330	483
A 35 -18	3200399	480	AE EMB EP 1	0899519	537	AI 1 - 8 RD	3200030	481	AI 16 -18 WH	3200153	483
A 35 -20	3200409	480	AE EMB EP 2	0899520	537	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	481	AI 2,5-8 BU S1	1200108	421
A 35 -40	3241239	480	AE LO CP SQ 8MM	0899511	543	AI 1 - 8 RD-B	3201385	517	AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	487
A 50 -40	3241240	480	AE LOS CP SQ 8MM	0899517	543	AI 1 - 8 RD-GB	1208982	484	AI 25 -16 BK	3200412	482
A 70 -40	3241241	480	AE MP SH CP 120X200	0899449	543	AI 1 - 8 YE	3201097	483	AI 25 -16 BN	3201084	483
A 95 -40	3241242	480	AE MP SH CP 160X260	0899450	543	AI 1 - 8 YE-B	3201589	517	AI 25 -16 YE	3200577	481
A-EXB-20-66L-N-S	1411117	559	AE MP SH CP 160X340	0899451	543	AI 1 -10 RD	3200182	481	AI 25 -18 YE	3201505	481
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	559	AE MP SH CP 200X150	0899452	543	AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	484	AI 25 -22 BK	3200739	482
A-EXB-25-66L-N-S	1411120	559	AE MP SH CP 200X200	0899447	535	AI 1 -12 RD	3200674	481	AI 25 -22 YE	3200700	481
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	559	AE MP SH CP 200X300	0899448	535	AI 1,5- 6 BK	3200755	481	AI 35 -16 BE	3201071	483
A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	558	AE MP SH CP 300X400	0899445	535	AI 1,5- 8 BK	3200043	481	AI 35 -16 RD	3200441	481
A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	558	AE MP SH CP 400X600	0899446	535	AI 1,5- 8 BK -1000	3200917	481	AI 35 -18 RD	3201495	481
A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	558	AE MP SH DP 177X177	0899453	539	AI 1,5- 8 BK-B	3201398	517	AI 35 -25 RD	3200713	481
A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	558	AE MP SH DP 360X177	0899454	539	AI 1,5- 8 BK-GB-1000	3202892	484	AI 50 -20 BU	3200454	481
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	558	AE MP SH DP 360X360	0899455	539	AI 1,5- 8 RD	3201136	483	AI 50 -20 OL	3201178	483
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	558	AE MP SH EP 100X320	0899433	547	AI 1,5- 8 RD-1000	3202928	483	AI 50 -25 BU	3200726	481
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	558	AE MP SH EP 120X122	0899434	537	AI 1,5- 8 RD-B	3201592	517	AI 50-25 BK	3240678	483
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	558	AE MP SH EP 120X220	0899435	537	AI 1,5-10 BK	3200195	481	AI 70 -20 YE	3201848	481
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	558	AE MP SH EP 160X160	0899436	537	AI 1,5-10 BK-1000	3203134	481	AI 95 -25 RD	3201853	481
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	558	AE MP SH EP 160X260	0899437	537	AI 1,5-10 BK-GB-1000	1208872	484	AI SORTI BOX ANT	3202973	489
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	558	AE MP SH EP 160X360	0899438	537	AI 1,5-12 BK	3201482	481	AI SORTI BOX RD	3202960	489
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	558	AE MP SH EP 160X560	0899439	537	AI 1,5-18 BK	3200056	481	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	489
A-INL-M12-N-S	1411240	560	AE MP SH EP 250X255	0899440	537	AI 1,5-18 RD	3241125	483	AI-TWIN 2X 0,5- 8 WH	3200933	486
A-INL-M12-P-BK	1411213	560	AE MP SH EP 250X400	0899441	537	AI 2,5- 8 GY -1000	1213201	482	AI-TWIN 2X 0,5-10 WH	3203309	486
A-INL-M16-N-S	1411241	560	AE MP SH EP 250X600	0899442	537	AI 2,5- 8 BU	3200522	481	AI-TWIN 2X 0,75- 8 BU	3240668	486
A-INL-M16-P-BK	1411214	560	AE MP SH EP 360X360	0899443	537	AI 2,5- 8 BU -1000	3200920	481	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	486
A-INL-M20-N-S	1411242	560	AE MP SH EP 405X400	0899444	537	AI 2,5- 8 BU-B	3201408	517	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	486
A-INL-M20-P-BK	1411215	560	AE MP SH EP 75X110	0899430	537	AI 2,5- 8 GY	3200069	482	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	486
A-INL-M20-S-S	1411249	561	AE MP SH EP 75X160	0899431	537	AI 2,5- 8 GY-B	3201550	517	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	486
A-INL-M25-N-S	1411243	560	AE MP SH EP 75X190	0899432	537	AI 2,5-10 BU	3202533	481	AI-TWIN 2X 1,5- 8 BK	3200823	486
A-INL-M25-P-BK	1411216	560	AE MP SH EP 75X80	0899429	537	AI 2,5-10 BU-1000	3203147	481	AI-TWIN 2X 1,5-10 BK	3201534	486
A-INL-M25-S-S	1411250	560	AH-ME	3240265	590	AI 2,5-12 BU	3200962	481	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	3200991	486
A-INL-M32-N-S	1411244	561	AH-ME 115X150X80	3240267	590	AI 2,5-12 GY	3200205	482	AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	3200836	486
A-INL-M32-P-BK	1411217	560	AH-ME 145X150X80	3240266	590	AI 2,5-18 BU	3200580	481	AI-TWIN 2X 2,5-10 GY	3240669	486
A-INL-M32-S-S	1411251	561	AH-ME 200X150X78	3240268	590	AI 2,5-18 GY	3200072	482	AI-TWIN 2X 2,5-13 BU	3200878	486
A-INL-M40-N-S	1411246	560	AI 0,14- 8 GY -1000	3203011	483	AI 2,5-8 GY S1	1200164	421	AI-TWIN 2X 2,5-16 BU	1200281	486
A-INL-M40-P-BK	1411218	560	AI 0,25- 6 BU	3203040	483	AI 4 -10 GY	3200535	481	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	486
A-INL-M40-S-S	1411252	561	AI 0,25- 6 YE	3203024	481	AI 4 -10 OG	3200085	482	AI-TWIN 2X 4 -12 OG	1213204	486
A-INL-M50-N-S	1411247	560	AI 0,25- 8 BU	3201364	483	AI 4 -10 OG-1000	1213202	482	AI-TWIN 2X 6 -14 GN	1213205	486
A-INL-M50-P-BK	1411219	560	AI 0,25- 8 YE	3203037	481	AI 4 -12 GY	3200959	481	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	486
A-INL-M50-S-S	1411253	561	AI 0,25-10 YE	3241128	481	AI 4 -12 OG	3200438	482	AI-TWIN 2X10 -14 BN	1213206	486
A-INL-M63-N-S	1411248	560	AI 0,25-12								

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
AI-TWIN 2X16 -16 WH	1213207	486	BLUEMARK CLED	5147999	35	C S4 A 350X500X160	0899621	527	C-FC 1,5/M4	3240139	494
AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	486	BLUEMARK CLED CASE	5146725	35	C S4 A 350X500X210	0899652	530	C-FC 1,5/M5	3240140	494
AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	489	BLUEMARK CLED SET	5147400	35	C S4 A 380X380X160	0899597	527	C-FC 1,5/M6	3240141	494
AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	489	BLUEMARK CLED SET EN	5147401	35	C S4 A 382X458X160	0899605	527	C-FC 2,5/M3	3240142	494
AI-WM 0,5-8 WH	3240542	209	BLUEMARK CLED-BASE	5146669	35	C S4 A 382X458X210	0899646	530	C-FC 2,5/M3,5	3240143	494
AI-WM 0,75-8 GY	3240543	209	BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	35	C S4 A 400X260X160	0899577	527	C-FC 2,5/M4	3240144	494
AI-WM 1,5-8 WH	3240545	209	BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	35	C S4 A 400X300X160	0899589	527	C-FC 2,5/M5	3240145	494
AI-WM 1-8 RD	3240544	209	BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	35	C S4 A 400X500X160	0899617	527	C-FC 2,5/M6	3240146	494
AI-WM 2,5-8 BU	3240572	209	BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	35	C S4 A 400X650X260	0899677	533	C-FC 2,5/M8	3240147	494
AI-XL 1,5-8 BK	3201916	485	BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	209	C S4 A 450X620X160	0899625	527	C-FC 6/M4	3240148	494
AI-XL 1,5-10 BK	3201974	485	BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	209	C S4 A 450X620X210	0899658	530	C-FC 6/M5	3240149	494
AI-XL 2,5-8 BU	3201929	485	BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	301	C S4 A 480X480X160	0899609	527	C-FC 6/M6	3240150	494
AI-XL 2,5-12 BU	3201987	485	BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	301	C S4 A 480X480X210	0899649	530	C-FCI 6/M8	3240151	494
AI-XL 4 -10 GY	3201932	485	BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	301	C S4 A 500X400X160	0899601	527	C-FCI 1,5/M3	3240032	495
AI-XL 6 -12 YE	3201945	485	BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	301	C S4 A 508X762X210	0899664	530	C-FCI 1,5/M3,5	3240033	495
AI-XL 10 -12 RD	3201958	485	BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	301	C S4 A 508X762X300	0899680	533	C-FCI 1,5/M4	3240034	495
AI-XL 16 -12 BU	3201961	485	BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	301	C S4 A 550X740X210	0899661	530	C-FCI 1,5/M5	3240035	495
AI120 -27 BU	3201822	481	BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	301	C S4 A 600X400X200	0899633	529	C-FCI 1,5/M6	3240036	495
AK 4	0404017	598	BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	35	C S4 A 600X400X210	0899643	530	C-FCI 2,5/M3	3240037	495
AK 16	0404033	599	BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	200	C S4 A 600X600X210	0899655	530	C-FCI 2,5/M3,5	3240038	495
AK 35	0404046	599	BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	200	C S4 A 600X600X300	0899678	533	C-FCI 2,5/M4	3240039	495
AKG 4 BK	0421032	598	BLUEMARK MAG WM-M (27X18)	0802746	200	C S4 A 600X650X240	0899676	532	C-FCI 2,5/M5	3240040	495
AKG 4 BK-EX	0421058	598	BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	201	C S4 A 600X800X300	0899682	533	C-FCI 2,5/M6	3240041	495
AKG 4 BU	0421016	598	BMK 15X 9 YE	5031605	347	C S4 A 610X914X210	0899670	530	C-FCI 6/M4	3240042	495
AKG 4 BU-EX	0421061	598	BMK 19X11 YE	5031582	347	C S4 A 640X860X210	0899667	530	C-FCI 6/M5	3240043	495
AKG 4 GN	3062935	598	BMK 20X 8 WH	0805470	347	C S4 A 740X980X210	0899673	530	C-FCI 6/M6	3240044	495
AKG 4 GNYE	0421029	598	BMK 20X 8 YE	5031388	347	C S4 A 740X980X300	0899686	533	C-FCI 6/M8	3240045	495
AKG 4 GNYE-EX	0421045	598	BMK 38X11 YE	5031676	347	C S4 A 800X800X300	0899684	533	C-JCI 1,5	3240061	501
AKG 4 RD	3062922	598	BMKL 12X12 WH	5032361	346	C S6 A 1000X1000X300	0899138	533	C-JCI 2,5	3240062	501
AKG 4 YE	3062948	598	BMKL 15X 9 WH	0803663	346	C S6 A 200X200X160	0899047	527	C-JCI 6	3240063	501
AKG 16 BK	0423030	599	BMKL 15X 9 YE	5032497	346	C S6 A 200X300X160	0899053	527	C-PCEI 1,5/2	3241215	496
AKG 16 BU	0423014	599	BMKL 16X 6 YE	0807096	346	C S6 A 260X260X160	0899049	527	C-PCEI 2,5/2	3241216	496
AKG 16 GN	3062964	599	BMKL 18X 6 WH	5032293	346	C S6 A 260X260X210	0899084	530	C-PCEI 6/2	3241217	496
AKG 16 GNYE	0423027	599	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	346	C S6 A 260X300X200	0899081	529	C-PCI 1,5/2	3240064	496
AKG 16 GY	0423043	599	BMKL 18X 8 WH	5032329	346	C S6 A 260X380X160	0899059	527	C-PCI 2,5/2	3240066	496
AKG 16 RD	3062951	599	BMKL 18X 8 YE	5032170	346	C S6 A 260X380X210	0899090	530	C-PCI 6/2,7	3240068	496
AKG 16 YE	3062977	599	BMKL 19X11 YE	0800705	346	C S6 A 300X300X160	0899055	527	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	490
AKG 35 BK	0424039	599	BMKL 20X 8 WH	5032280	346	C S6 A 300X300X200	0899082	529	C-RC 1/M3 DIN	3240070	490
AKG 35 BU	0424013	599	BMKL 20X 8 YE	5032138	346	C S6 A 300X300X210	0899087	530	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	490
AKG 35 GN	3062993	599	BMKL 25X 8 WH	5032332	346	C S6 A 300X500X160	0899069	527	C-RC 1/M4 DIN	3240072	490
AKG 35 GNYE	0424026	599	BMKL 25X12 WH	5032374	346	C S6 A 350X500X160	0899073	527	C-RC 1/M5 DIN	3240073	490
AKG 35 RD	3062980	599	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	346	C S6 A 350X500X210	0899102	530	C-RC 1/M6 DIN	3240074	490
AKG 35 YE	3063002	599	BMKL 26X10 YE	0811516	346	C S6 A 380X380X160	0899061	527	C-RC 1/M8 DIN	3240075	490
AP 2 METER	5022627	590	BMKL 27X 8 SR	0803702	346	C S6 A 382X458X160	0899065	527	C-RC 10/M10 DIN	3240092	490
AP 2 CM	5022889	590	BMKL 27X12,5 SR	0803676	346	C S6 A 382X458X210	0899096	530	C-RC 10/M12 DIN	3240093	490
AP 2-TU	5022630	592	BMKL 27X18 SR	0803689	346	C S6 A 400X260X160	0899051	527	C-RC 10/M5 DIN	3240089	490
AP 2-TU KS	3034372	592	BMKL 27X27 SR	0803692	346	C S6 A 400X300X160	0899057	527	C-RC 10/M6 DIN	3240090	490
AP 3 METER	5022643	590	BMKL 50X12 WH	5032387	346	C S6 A 400X500X160	0899071	527	C-RC 10/M8 DIN	3240091	490
AP 3 CM	5022876	590	BMKL 64X16 WH	0821807	346	C S6 A 400X650X260	0899127	533	C-RC 120/M10 DIN	3240125	491
AP 3-TNS 32	5022669	592	BMKL 64X16 YE	0821810	346	C S6 A 450X620X160	0899075	527	C-RC 120/M12 DIN	3240126	491
AP 3-TNS 35	5022672	592	BMKL 64X34 WH	5032400	346	C S6 A 450X620X210	0899108	530	C-RC 120/M8 DIN	3240124	491
AP 3-TU	5022656	592				C S6 A 480X480X160	0899067	527	C-RC 150/M10 DIN	3240128	491
AP 3-TU KS	3034373	592				C S6 A 480X480X210	0899099	530	C-RC 150/M12 DIN	3240129	491
AP-ES	5022685	592				C S6 A 500X400X160	0899063	527	C-RC 150/M16 DIN	3240130	491
AP-ME METER	3034361	590	C			C S6 A 508X762X210	0899114	530	C-RC 16/M10 DIN	3240097	490
AP-ME CM	3034345	590				C S6 A 508X762X300	0899130	533	C-RC 16/M12 DIN	3240098	490
APH-ME	3034374	592	C PE A 120X200X100	0899369	542	C S6 A 550X740X210	0899111	530	C-RC 16/M5 DIN	3240094	490
APK 1	5022795	595	C PE A 160X260X100	0899370	542	C S6 A 600X400X200	0899083	529	C-RC 16/M6 DIN	3240095	490
APK-HP	5022818	595	C PE A 160X340X100	0899371	542	C S6 A 600X400X210	0899093	530	C-RC 16/M8 DIN	3240096	490
APK-TU	5022805	595	C PE A 200X150X100	0899372	542	C S6 A 600X600X210	0899105	530	C-RC 185/M10 DIN	3240131	491
APT-ME	3034358	592	C PE A 200X200X170	0899373	542	C S6 A 600X600X300	0899128	533	C-RC 185/M12 DIN	3240132	491
AZK 35	0702997	597	C PE A 200X300X170	0899374	542	C S6 A 600X650X240	0899126	532	C-RC 185/M16 DIN	3240133	491
			C PE A 300X400X200	0899365	542	C S6 A 600X800X300	0899132	533	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	490
			C PE A 400X600X250	0899366	542	C S6 A 610X914X210	0899120	530	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	490
			C PX A 200X200X168	0899331	534	C S6 A 640X860X210	0899117	530	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	490
			C PX A 200X300X168	0899332	534	C S6 A 740X980X210	0899123	530	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	490
			C PX A 405X305X202	0899333	534	C S6 A 740X980X300	0899136	533	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	490
			C PX A 605X405X252	0899334	534	C S6 A 800X800X300	0899134	533	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	490
B											
B-STIFT	1051993	61	C S4 A 1000X1000X300	0899688	533	C-BCI 1,5/2,8	3240015	497	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	490
BF 6,3	1209936	451	C S4 A 200X200X160	0899569	527	C-BCI 1,5/4,6	3240568	497	C-RC 240/M10 DIN	3240134	491
BG/F	1201060	588	C S4 A 200X300X160	0899581	527	C-BCI 2,5/2,8	3240046	497	C-RC 240/M12 DIN	3240135	491
BG/F 1	1201112	588	C S4 A 260X260X160	0899573	527	C-BCI 2,5/4,6	3240569	497	C-RC 240/M16 DIN	3240136	491
BG/S	1201086	588	C S4 A 260X260X210	0899634	530	C-BCI 6/2,8	3240047	497	C-RC 25/M10 DIN	3240102	490
BG/SA	1201604	588	C S4 A 260X300X200	0899628	529	C-BCI 6/4,6	3240570	497	C-RC 25/M12 DIN	3240103	490
BG/SH	1201099	588	C S4 A 260X380X160	0899593	527	C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	497	C-RC 25/M16 DIN	3240104	490
BG/SHA	1201594	588	C S4 A 260X380X210	0899640	530	C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	497	C-RC 25/M5 DIN	3240099	490
BHN 5,5	1209965	451	C S4 A 300X300X160	0899585	527	C-BCSI 6/10X2,8	3240546	497	C-RC 25/M6 DIN	3240100	490
BHN 8	1209978	451	C S4 A 300X300X200	0899630	529	C-BCSI 6/18X4,5					

Índice

Alfabético

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
C-RC 35/M16 DIN	3240109	490	C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	499	C1 S6 A 800X800X300	0899135	533	CD 25X60	3240191	625
C-RC 35/M6 DIN	3240105	490	C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	499	C3 S4 A 260X260X210	0899636	531	CD 25X60 BU	3240303	625
C-RC 35/M8 DIN	3240106	490	C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	499	C3 S4 A 260X380X210	0899642	531	CD 25X60 WH	3240618	625
C-RC 50/M10 DIN	3240112	490	C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	499	C3 S4 A 300X300X210	0899639	531	CD 25X80	3240197	625
C-RC 50/M12 DIN	3240113	490	C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	500	C3 S4 A 350X500X210	0899654	531	CD 25X80 BU	3240304	625
C-RC 50/M16 DIN	3240114	490	C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	500	C3 S4 A 382X458X210	0899648	531	CD 25X80 WH	3240619	625
C-RC 50/M6 DIN	3240110	490	C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	498	C3 S4 A 450X620X210	0899660	531	CD 30X100	3240283	625
C-RC 50/M8 DIN	3240111	490	C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	498	C3 S4 A 480X480X210	0899651	531	CD 30X100 BU	3240308	625
C-RC 6/M10 DIN	3240087	490	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	499	C3 S4 A 508X762X210	0899666	531	CD 30X100 WH	3240623	625
C-RC 6/M12 DIN	3240088	490	C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	499	C3 S4 A 550X740X210	0899663	531	CD 30X40	3240278	625
C-RC 6/M4 DIN	3240083	490	C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	499	C3 S4 A 600X400X210	0899645	531	CD 30X40 BU	3240305	625
C-RC 6/M5 DIN	3240084	490	C1 S4 A 1000X1000X300	0899689	533	C3 S4 A 600X600X210	0899657	531	CD 30X40 WH	3240620	625
C-RC 6/M6 DIN	3240085	490	C1 S4 A 200X200X160	0899570	527	C3 S4 A 610X914X210	0899672	531	CD 30X60	3240280	625
C-RC 6/M8 DIN	3240086	490	C1 S4 A 200X300X160	0899582	527	C3 S4 A 640X860X210	0899669	531	CD 30X60 BU	3240306	625
C-RC 70/M10 DIN	3240117	490	C1 S4 A 260X260X160	0899574	527	C3 S4 A 740X980X210	0899675	531	CD 30X60 WH	3240621	625
C-RC 70/M12 DIN	3240118	490	C1 S4 A 260X260X210	0899635	531	C3 S6 A 260X260X210	0899086	531	CD 30X80	3240282	625
C-RC 70/M16 DIN	3240119	490	C1 S4 A 260X380X160	0899594	527	C3 S6 A 260X380X210	0899092	531	CD 30X80 BU	3240307	625
C-RC 70/M6 DIN	3240115	490	C1 S4 A 260X380X210	0899641	531	C3 S6 A 300X300X210	0899089	531	CD 30X80 WH	3240622	625
C-RC 70/M8 DIN	3240116	490	C1 S4 A 300X300X160	0899586	527	C3 S6 A 350X500X210	0899104	531	CD 40X100	3240294	625
C-RC 95/M10 DIN	3240121	491	C1 S4 A 300X300X210	0899638	531	C3 S6 A 382X458X210	0899098	531	CD 40X100 BU	3240312	625
C-RC 95/M12 DIN	3240122	491	C1 S4 A 300X500X160	0899614	527	C3 S6 A 450X620X210	0899110	531	CD 40X100 WH	3240627	625
C-RC 95/M16 DIN	3240123	491	C1 S4 A 350X500X160	0899622	527	C3 S6 A 480X480X210	0899101	531	CD 40X40	3240189	625
C-RC 95/M8 DIN	3240120	491	C1 S4 A 350X500X210	0899653	531	C3 S6 A 508X762X210	0899116	531	CD 40X40 BU	3240309	625
C-RCEI 1,5/M3	3241201	493	C1 S4 A 380X380X160	0899598	527	C3 S6 A 550X740X210	0899113	531	CD 40X40 WH	3240624	625
C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	493	C1 S4 A 382X458X160	0899606	527	C3 S6 A 600X400X210	0899095	531	CD 40X60	3240192	625
C-RCEI 1,5/M4	3241203	493	C1 S4 A 382X458X210	0899647	531	C3 S6 A 600X600X210	0899107	531	CD 40X60 BU	3240310	625
C-RCEI 1,5/M5	3241204	493	C1 S4 A 400X260X160	0899578	527	C3 S6 A 610X914X210	0899122	531	CD 40X60 WH	3240625	625
C-RCEI 1,5/M6	3241205	493	C1 S4 A 400X300X160	0899590	527	C3 S6 A 640X860X210	0899119	531	CD 40X80	3240198	625
C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	493	C1 S4 A 400X500X160	0899618	527	C3 S6 A 740X980X210	0899125	531	CD 40X80 BU	3240311	625
C-RCEI 2,5/M4	3241207	493	C1 S4 A 450X620X160	0899626	527	CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	351	CD 40X80 WH	3240626	625
C-RCEI 2,5/M5	3241208	493	C1 S4 A 450X620X210	0899659	531	CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	351	CD 60X100	3240263	625
C-RCEI 2,5/M6	3241209	493	C1 S4 A 480X480X160	0899610	527	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	351	CD 60X100 BU	3240316	625
C-RCEI 2,5/M8	3241210	493	C1 S4 A 480X480X210	0899650	531	CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	351	CD 60X100 WH	3240631	625
C-RCEI 6/M10	3241214	493	C1 S4 A 500X400X160	0899602	527	CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	351	CD 60X40	3240190	625
C-RCEI 6/M5	3241211	493	C1 S4 A 508X762X210	0899665	531	CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	352	CD 60X40 BU	3240313	625
C-RCEI 6/M6	3241212	493	C1 S4 A 508X762X300	0899681	533	CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	352	CD 60X40 WH	3240628	625
C-RCEI 6/M8	3241213	493	C1 S4 A 550X740X210	0899662	531	CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	352	CD 60X60	3240193	625
C-RCI 1,5/M3	3240016	492	C1 S4 A 600X400X210	0899644	531	CARRIER-EMP (17X15)	0827450	350	CD 60X60 BU	3240314	625
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	492	C1 S4 A 600X600X210	0899656	531	CARRIER-EMP (27X15)	0827451	350	CD 60X60 WH	3240629	625
C-RCI 1,5/M4	3240018	492	C1 S4 A 600X600X300	0899679	533	CARRIER-EMP (49X15)	0827452	350	CD 60X80	3240199	625
C-RCI 1,5/M5	3240019	492	C1 S4 A 600X800X300	0899683	533	CARRIER-EMP (60X15)	0827453	350	CD 60X80 BU	3240315	625
C-RCI 1,5/M6	3240020	492	C1 S4 A 610X914X210	0899671	531	CARRIER-EMP (60X30)	0827454	350	CD 60X80 WH	3240630	625
C-RCI 10/M10	3240222	492	C1 S4 A 640X860X210	0899668	531	CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	350	CD 80X100	3240264	625
C-RCI 10/M5	3240219	492	C1 S4 A 740X980X210	0899674	531	CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	350	CD 80X100 BU	3240321	625
C-RCI 10/M6	3240220	492	C1 S4 A 740X980X300	0899687	533	CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	350	CD 80X100 WH	3240636	625
C-RCI 10/M8	3240221	492	C1 S4 A 800X800X300	0899685	533	CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	350	CD 80X25	3240281	625
C-RCI 2,5/M3	3240021	492	C1 S6 A 1000X1000X300	0899139	533	CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	350	CD 80X25 BU	3240317	625
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	492	C1 S6 A 200X200X160	0899048	527	CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	350	CD 80X25 WH	3240632	625
C-RCI 2,5/M4	3240023	492	C1 S6 A 200X300X160	0899054	527	CARRIER-PMP (110X38)	0831056	364	CD 80X40	3240335	625
C-RCI 2,5/M5	3240024	492	C1 S6 A 260X260X160	0899050	527	CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831068	365	CD 80X40 BU	3240318	625
C-RCI 2,5/M6	3240025	492	C1 S6 A 260X260X210	0899085	531	CARRIER-TM 300	0828282	162	CD 80X40 WH	3240633	625
C-RCI 2,5/M8	3240026	492	C1 S6 A 260X380X160	0899060	527	CARRIER-TMD 300	0828693	162	CD 80X60	3240194	625
C-RCI 6/M10	3240031	492	C1 S6 A 260X380X210	0899091	531	CARRIER-TMH 300	0830670	162	CD 80X60 WH	3240634	625
C-RCI 6/M4	3240027	492	C1 S6 A 300X300X160	0899056	527	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	352	CD 80X80	3240200	625
C-RCI 6/M5	3240028	492	C1 S6 A 300X300X210	0899088	531	CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	352	CD 80X80 BU	3240320	625
C-RCI 6/M6	3240029	492	C1 S6 A 300X500X160	0899070	527	CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831062	365	CD 80X80 WH	3240635	625
C-RCI 6/M8	3240030	492	C1 S6 A 350X500X160	0899074	527	CD 100X100	3240205	625	CD WR	3240284	625
C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	498	C1 S6 A 350X500X210	0899103	531	CD 100X100 BU	3240325	625	CD-HF 100X100	3240364	623
C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	498	C1 S6 A 380X380X160	0899062	527	CD 100X100 WH	3240640	625	CD-HF 100X100 BU	3240606	623
C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	498	C1 S6 A 382X458X160	0899066	527	CD 100X40	3240279	625	CD-HF 100X40	3240361	623
C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	498	C1 S6 A 382X458X210	0899097	531	CD 100X40 BU	3240322	625	CD-HF 100X60	3240362	623
C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	498	C1 S6 A 400X260X160	0899052	527	CD 100X40 WH	3240637	625	CD-HF 100X80	3240363	623
C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	498	C1 S6 A 400X300X160	0899058	527	CD 100X60	3240195	625	CD-HF 100X80 BU	3240605	623
C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	498	C1 S6 A 400X500X160	0899072	527	CD 100X60 BU	3240323	625	CD-HF 120X60	3240365	623
C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	498	C1 S6 A 450X620X160	0899076	527	CD 100X60 WH	3240638	625	CD-HF 120X80	3240366	623
C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	498	C1 S6 A 450X620X210	0899109	531	CD 100X80	3240201	625	CD-HF 120X80 BU	3240608	623
C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	500	C1 S6 A 480X480X160	0899068	527	CD 100X80 BU	3240324	625	CD-HF 25X25	3240340	623
C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	500	C1 S6 A 480X480X210	0899100	531	CD 100X80 WH	3240639	625	CD-HF 25X40	3240341	623
C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	500	C1 S6 A 500X400X160	0899064	527	CD 120X60	3240196	625	CD-HF 25X40 BU	3240583	623
C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	500	C1 S6 A 508X762X210	0899115	531	CD 120X60 BU	3240326	625	CD-HF 25X60	3240342	623
C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	500	C1 S6 A 508X762X300	0899131	533	CD 120X60 WH	3240641	625	CD-HF 25X80	3240343	623
C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	500	C1 S6 A 550X740X210	0899112	531	CD 120X80	3240202	625	CD-HF 30X100	3240347	623
C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	500	C1 S6 A 600X400X210	0899094	531	CD 120X80 BU	3240327	625	CD-HF 30X100 BU	3240589	623
C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240541	500	C1 S6 A 600X600X210								

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
CD-HF 40X80	3240350	623	CF 500/DIE SC 6	1212242	511	CRIMPFOX 6S-F	1212043	424	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	440
CD-HF 40X80 BU	3240592	623	CF 500/DIE SR 6-2	1212692	511	CRIMPFOX 6S-F CUS	1212769	473	CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	440
CD-HF 60X100	3240355	623	CF 500/DIE TC 4	1212237	511	CRIMPFOX 6T	1212037	425	CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	440
CD-HF 60X100 BU	3240597	623	CF 500/DIE TC 10	1212260	511	CRIMPFOX 6T CUS	1212770	473	CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	440
CD-HF 60X40	3240352	623	CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	510	CRIMPFOX 6T-F	1212038	425	CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	440
CD-HF 60X40 BU	3240594	623	CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	510	CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	473	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	440
CD-HF 60X60	3240353	623	CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	510	CRIMPFOX CENTRUS 10H	1213156	426	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	440
CD-HF 60X60 BU	3240595	623	CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	510	CRIMPFOX CENTRUS 10H CUS	1213176	475	CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	440
CD-HF 60X80	3240354	623	CF 500/LOC SCM 6,3/6	1212265	510	CRIMPFOX CENTRUS 10S	1213154	426	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	440
CD-HF 60X80 BU	3240596	623	CF CRIMPHANDY 0,5	1212463	416	CRIMPFOX CENTRUS 10S CUS	1213174	475	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	440
CD-HF 80X100	3240360	623	CF CRIMPHANDY 0,5/SERVICE-TOOL	1212787	416	CRIMPFOX CENTRUS 6H	1213146	426	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	440
CD-HF 80X100 BU	3240602	623	CF CRIMPHANDY 0,75	1212464	417	CRIMPFOX CENTRUS 6H CUS	1213166	475	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	440
CD-HF 80X25	3240356	623	CF CRIMPHANDY 0,75/SERVICE-TOOL	1212786	417	CRIMPFOX CENTRUS 6S	1213144	426	CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073	440
CD-HF 80X40	3240357	623	CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	418	CRIMPFOX CENTRUS 6S CUS	1213164	475	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	440
CD-HF 80X40 BU	3240599	623	CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	418	CRIMPFOX CENTRUS 6S SET	1213999	464	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	440
CD-HF 80X60	3240358	623	CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	419	CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	441	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	440
CD-HF 80X60 BU	3240600	623	CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	419	CRIMPFOX-C D	1212734	441	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	440
CD-HF 80X80	3240359	623	CF CRIMPHANDY CUTTER	1212520	416	CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	441	CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	440
CD-HF 80X80 BU	3240601	623	CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	416	CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	441	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	440
CF 1000 EM	1205215	518	CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	416	CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	441	CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	440
CF 1000 EM4,0	1212663	518	CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	416	CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	441	CRIMPFOX-M SET 2,5/DIE	1212742	440
CF 1000 LOCO,5 GB	1212907	518	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	506	CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	441	CRIMPFOX-M SCA	1212093	439
CF 1000 LOCO,75 GB	1212908	518	CF-10 WHEEL SET	1207271	506	CRIMPFOX-C120	1212318	433	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	440
CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	518	CF-10 WHEEL SET PU	1200098	506	CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910	433	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	440
CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	518	CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	506	CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	433	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	440
CF 1000 SORT0,34	1206890	518	CGS 50	3071400	622	CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	433	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	440
CF 1000 SORT1,5	1204326	518	CGS-AH 50	3071410	622	CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	433	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	440
CF 1000 SORT4,0	1206887	518	CGSA 50	3071401	622	CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	433	CRIMPFOX-P SR 6	1212755	439
CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	518	CLEANING STICK	5146697	42	CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	433	CRIMPFOX-RC 10	1212061	431
CF 1000-1,5	1208199	518	CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	18	CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	433	CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	475
CF 1000-10	1212456	519	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	19	CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	433	CRIMPFOX-RC 10/DIE	1212062	431
CF 1000-10 EM10	1212665	519	CLIPFIX 15	3022263	582	CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	433	CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	430
CF 1000-10 EM6,0	1212664	519	CLIPFIX 35	3022218	582	CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	433	CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777	473
CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	519	CLIPFIX 35 WH	0802723	582	CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	433	CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	430
CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	519	CLIPFIX 35-5	3022276	582	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	433	CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	430
CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	519	CLIPFIX 35-5 V0	3032350	582	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	433	CRIMPFOX-RC 25	1212065	432
CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	518	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	59	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	433	CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	475
CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242	518	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	59	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	433	CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299	432
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271	518	CMS-INK-TR-C5	5146684	59	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	433	CRIMPFOX-RC 5,5 JP	1217753	431
CF 3000 AB 0,25	1212380	516	CMS-P1-MBN-ZB	5144725	58	CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	433	CRIMPFOX-RC 6	1212710	431
CF 3000 AM 0,5	1205587	516	CMS-P1-M/GPE	5144754	58	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	433	CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	430
CF 3000 AM 0,75	1205590	516	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	58	CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	433	CRIMPFOX-RC1 1	1212055	428
CF 3000 AM 1,0	1205600	516	CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	58	CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	433	CRIMPFOX-RC1 1 CUS	1212772	473
CF 3000 AM 1,5	1205613	516	CMS-P1-MLBZF	5144738	58	CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	433	CRIMPFOX-RC1 1-M	1212727	428
CF 3000 AM 2,5	1205626	516	CMS-P1-M/PAB	5144741	58	CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	433	CRIMPFOX-RC1 1/DIE	1212056	428
CF 3000 LOC 0,25	1212377	516	CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	58	CRIMPFOX-C50	1212340	433	CRIMPFOX-RC1 2,5	1212053	428
CF 3000 LOC 0,5	1205639	516	CMS-P1-M/ZB	5144699	58	CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	433	CRIMPFOX-RC1 2,5 CUS	1212773	473
CF 3000 LOC 0,75	1205642	516	CMS-P1-M/ZBF	5144709	58	CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	433	CRIMPFOX-RC1 2,5-M	1212728	429
CF 3000 LOC 1,0	1205655	516	CMS-P1-M/ZBFM	5144686	58	CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	433	CRIMPFOX-RC1 2,5/DIE	1212054	428
CF 3000 LOC 1,5	1205668	516	CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	58	CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	433	CRIMPFOX-RC1 6	1212057	429
CF 3000 LOC 2,5	1205671	516	CMS-P1-M/ZBMB	5144660	58	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	433	CRIMPFOX-RC1 6 CUS	1212774	473
CF 3000-2,5	1205477	516	CMS-P1-PAD	5144819	58	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	433	CRIMPFOX-RC1 6-1	1212059	429
CF 3000-2,5 120V	1205516	516	CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	58	CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	433	CRIMPFOX-RC1 6-1 CUS	1212775	473
CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	516	CMS-P1-PENDEPOT	5144835	56	CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	433	CRIMPFOX-RC1 6-1/DIE	1212290	429
CF 500-120V	1208351	510	CMS-P1-PLOTTER	5144615	348	CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212348	433	CRIMPFOX-RC1 6-M	1212730	429
CF 500-230V	1208348	510	CMS-P1-PREPLATES	5145135	56	CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	433	CRIMPFOX-RC1 6/DIE	1212058	429
CF 500/COV	1212250	510	CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	58	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	433	CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	429
CF 500/COV AI 6	1212254	510	CMS-PEN 0,25	5067815	59	CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	438	CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	432
CF 500/COV AI TWIN	1212266	510	CMS-PEN 0,35	5067828	59	CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	438	CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	432
CF 500/COV FBS	1212462	510	CMS-PEN 0,50	5067831	59	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	437	CRIMPFOX-RCT 70-1	1212732	432
CF 500/COV RC 10	1212252	510	CMS-R-FLUID-TR	5146750	59	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	437	CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	434
CF 500/COV RCI	1212255	510	CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	59	CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	437	CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779	473
CF 500/COV RCT 4	1212253	510	CMS-R-SET-TR	5146751	59	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	437	CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	434
CF 500/COV SC	1212251	510	CRIMPFOX 10	1212721	423	CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	437	CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	434
CF 500/DIE AI 6	1212238	511	CRIMPFOX 16R TWIN	1212845	427	CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	437	CRIMPFOX-SC 6	1212050	435
CF 500/DIE AI 25	1212239	511	CRIMPFOX 16R TWIN/DIE	1212846	427	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	437	CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	475
CF 500/DIE AI 50	1212261	511	CRIMPFOX 2,5-M	1212719	422	CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	437	CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	435
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	511	CRIMPFOX 25R	1212039	427	CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	437	CRIMPFOX-SC 6L	1212052	435
CF 500/DIE AI-TWIN 16	1200299	511	CRIMPFOX 25R CUS	1212765	473	CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	437	CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	435
CF 500/DIE FBS	1212461	511	CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	427	CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	438	CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	439
CF 500/DIE RC 10	1212244	511	CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	421	CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	438	CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	439
CF 500/DIE RC 16	1212257	511	CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	421	CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	438	CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	439
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	511	CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	421	CRIMPFOX-HS 6	1212722	429	CRIMPFOX-TC 10	1212114	436
CF 500/DIE RCI 6	1212240	511	CRIMPFOX 50R	1212041	427	CRIMPFOX-M	1212072	439	CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	436
CF 500/DIE RCI 6-1	1212691	511	CRIMPFOX 50R CUS	1212766	473	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	440	CRIMPFOX-TC 4	1212113	436
CF 500/DIE RCT 10-1	1212245	511	CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	427	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	440	CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	436

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
CRIMPFOX/ SPR-4	1200288	426	E PE A 75X80X75	0899338	546	E S6 A 300X300X160	0899025	526	EK 116	0401010	597
CRIMPSET 6	1202072	469	E PX A 120X122X91	0899310	536	E S6 A 300X300X200	0899078	528	EK 135	0401023	597
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	469	E PX A 120X220X91	0899311	536	E S6 A 300X400X200	0899079	528	EML (100X30)R YE	0801816	329
CRIMPSET 25	1202580	469	E PX A 160X160X91	0899312	536	E S6 A 300X500X160	0899039	526	EML (100X40)R-EX	0803258	332
CUTFOX 10	1206829	506	E PX A 160X260X91	0899313	536	E S6 A 350X500X160	0899043	526	EML (100X73)R	0817125	328
CUTFOX 10 BAR	1208416	506	E PX A 160X360X91	0899314	536	E S6 A 380X380X160	0899031	526	EML (100X73)R SR	0817112	329
CUTFOX 10 C-UN	1208393	506	E PX A 160X560X91	0899315	536	E S6 A 382X458X160	0899035	526	EML (100X73)R YE	0817138	329
CUTFOX 10 R-C	1208403	506	E PX A 250X255X121	0899316	536	E S6 A 400X150X80	0899006	525	EML (100X73)R-EX	0803259	332
CUTFOX 100	1212135	393	E PX A 250X255X161	0899317	536	E S6 A 400X200X120	0899013	525	EML (100X90)R	0817154	328
CUTFOX 12	1212128	392	E PX A 250X400X121	0899318	536	E S6 A 400X260X160	0899021	526	EML (100X90)R SR	0817141	329
CUTFOX 16 VDE	1212126	395	E PX A 250X400X161	0899319	536	E S6 A 400X300X160	0899027	526	EML (100X90)R-EX	0803260	332
CUTFOX 18	1212129	392	E PX A 250X600X121	0899320	536	E S6 A 400X400X200	0899080	528	EML (100XE)RL SR	0815787	331
CUTFOX 25	1212130	393	E PX A 360X360X91	0899321	536	E S6 A 400X500X160	0899041	526	EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	328
CUTFOX 25 VDE	1212127	395	E PX A 405X400X121	0899322	536	E S6 A 450X620X160	0899045	526	EML (105X23)R	0803137	331
CUTFOX 35	1212131	393	E PX A 405X400X201	0899323	536	E S6 A 480X480X160	0899037	526	EML (10X4)R	0815583	328
CUTFOX 45	1212132	392	E PX A 75X110X56	0899302	536	E S6 A 500X400X160	0899033	526	EML (10X4)R-EX	0803251	332
CUTFOX 50 STEEL	1212526	392	E PX A 75X110X75	0899303	536	E S6 A 600X200X120	0899014	525	EML (10X7)R	0816663	328
CUTFOX 52	1212133	392	E PX A 75X160X56	0899304	536	E/AL-NS 32	1201659	583	EML (10X7)R YE	0816676	329
CUTFOX 62	1212134	393	E PX A 75X160X75	0899305	536	E/AL-NS 35	1201662	583	EML (110XE)R	0815596	330
CUTFOX FB	1205985	394	E PX A 75X190X56	0899306	536	E/MBK	1401637	583	EML (110XE)R SR	0801994	331
CUTFOX-CD	1212474	401	E PX A 75X190X75	0899307	536	E/MK 1	1421659	583	EML (110XE)R YE	0815606	331
CUTFOX-CD/ES 90	1200289	401	E PX A 75X230X56	0899308	536	E/NS 35 N	0800886	583	EML (15X6)R	0803275	328
CUTFOX-ES	1212621	392	E PX A 75X230X75	0899309	536	E/NS 35 N BK	0804271	583	EML (15X6)R YE	0819288	329
CUTFOX-FBS	1212124	394	E PX A 75X80X56	0899300	536	E/UK	1201442	582	EML (15X6)RL YE	0804548	331
CUTFOX-LB VDE	1212527	395	E PX A 75X80X75	0899301	536	E/UK 1	1201413	582	EML (15X9)R	0815677	328
CUTFOX-S VDE	1212207	395	E S4 A 100X100X80	0899550	524	E/UK-NS 35	1202577	592	EML (15X9)R SR	0816032	329
CUTFOX-S VDE M	1212830	395	E S4 A 120X120X100	0899559	524	E1 S4 A 200X200X160	0899568	527	EML (15X9)R YE	0816045	329
CUTFOX-SE	1212832	396	E S4 A 150X100X80	0899551	524	E1 S4 A 200X300X160	0899580	527	EML (15X9)R-EX	0803253	332
CUTFOX-SE LM	1212833	396	E S4 A 150X150X100	0899560	525	E1 S4 A 260X260X160	0899572	527	EML (16,5X5)R	0816702	328
CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831	396	E S4 A 150X150X80	0899553	525	E1 S4 A 260X380X160	0899592	527	EML (16,5X5)R YE	0816728	329
CUTFOX-SP VDE	1212206	396	E S4 A 200X100X80	0899552	524	E1 S4 A 300X300X160	0899584	527	EML (16,5X5)RL	0816113	330
			E S4 A 200X150X80	0899554	525	E1 S4 A 300X500X160	0899612	527	EML (16,5X5)RL YE	0816126	331
			E S4 A 200X200X120	0899551	525	E1 S4 A 350X500X160	0899620	527	EML (16X7)R	0818001	328
			E S4 A 200X200X160	0899567	526	E1 S4 A 380X380X160	0899596	527	EML (16X7)R YE	0816731	329
			E S4 A 200X200X80	0899557	525	E1 S4 A 382X458X160	0899604	527	EML (17,5X8)R	0816744	328
			E S4 A 200X300X120	0899565	525	E1 S4 A 400X260X160	0899576	527	EML (17,5X8)R YE	0816757	329
			E S4 A 200X300X160	0899579	526	E1 S4 A 400X300X160	0899588	527	EML (17,5X8)RL YE	0816139	331
			E S4 A 260X260X160	0899571	526	E1 S4 A 400X500X160	0899616	527	EML (18X6)RL YE	0828460	331
			E S4 A 260X300X200	0899627	528	E1 S4 A 450X620X160	0899624	527	EML (18X7)RL YE	0802733	331
			E S4 A 260X380X160	0899591	526	E1 S4 A 480X480X160	0899608	527	EML (19X6)R	0816760	328
			E S4 A 300X150X80	0899555	525	E1 S4 A 500X400X160	0899600	527	EML (19X6)R YE	0800107	329
			E S4 A 300X200X120	0899562	525	E1 S6 A 200X200X160	0899018	527	EML (19X6,4)RL	0816142	330
			E S4 A 300X200X80	0899558	525	E1 S6 A 200X300X160	0899024	527	EML (20X7)R YE	0816773	329
			E S4 A 300X300X120	0899566	525	E1 S6 A 260X260X160	0899020	527	EML (20X8)R	0816786	328
			E S4 A 300X300X160	0899583	526	E1 S6 A 260X380X160	0899030	527	EML (20X8)R YE	0816799	329
			E S4 A 300X300X200	0899629	528	E1 S6 A 300X300X160	0899026	527	EML (20X8)R-EX	0803254	332
			E S4 A 300X400X200	0899631	528	E1 S6 A 300X500X160	0899040	527	EML (20X8)R/TL	0802999	328
			E S4 A 300X500X160	0899611	526	E1 S6 A 350X500X160	0899044	527	EML (20X8)RL YE	0816155	331
			E S4 A 350X500X160	0899619	526	E1 S6 A 380X380X160	0899032	527	EML (20X8)RXL	0802762	330
			E S4 A 380X380X160	0899595	526	E1 S6 A 382X458X160	0899036	527	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	329
			E S4 A 382X458X160	0899603	526	E1 S6 A 400X260X160	0899022	527	EML (24X3)R	0830291	328
			E S4 A 400X150X80	0899556	525	E1 S6 A 400X300X160	0899028	527	EML (24X4)R	0800061	328
			E S4 A 400X200X120	0899563	525	E1 S6 A 400X500X160	0899042	527	EML (24X4)R YE	0803683	329
			E S4 A 400X260X160	0899575	526	E1 S6 A 450X620X160	0899046	527	EML (25,4X12,7)R	0816825	328
			E S4 A 400X300X160	0899587	526	E1 S6 A 480X480X160	0899038	527	EML (25,4X12,7)R TR	0801841	330
			E S4 A 400X400X200	0899632	528	E1 S6 A 500X400X160	0899034	527	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	329
			E S4 A 400X500X160	0899615	526	EA 4	0805360	594	EML (25,4X12,7)RL	0816087	330
			E S4 A 450X620X160	0899623	526	EA 5	1024014	594	EML (26,5X12)R SR	0816854	329
			E S4 A 480X480X160	0899607	526	EA 5-W5	1024085	594	EML (26,5X17,5)R GN	0815693	329
			E S4 A 500X400X160	0899599	526	EA 7	1024250	594	EML (26,5X17,5)R RD	0815703	329
			E S4 A 600X200X120	0899564	525	EA 11	1024263	594	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	329
			E S6 A 100X100X80	0899000	524	EC 10	3240176	603	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	329
			E S6 A 120X120X100	0899009	524	EC 10 BK	3240177	603	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	329
			E S6 A 150X100X80	0899001	524	EC 10 TR	3240178	603	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	329
			E S6 A 150X150X100	0899010	525	EC 16	3240179	603	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	328
			E S6 A 150X150X80	0899003	525	EC 16 BK	3240180	603	EML (30X20)R	0816922	329
			E S6 A 200X100X80	0899002	524	EC 16 P TR	3240182	601	EML (30X20)R YE	0816935	329
			E S6 A 200X150X80	0899004	525	EC 16 TR	3240181	603	EML (30X20)R-EX	0803255	332
			E S6 A 200X200X120	0899011	525	EC 2,5 P TR	3240167	600	EML (32X25)R YE	0800020	329
			E S6 A 200X200X160	0899017	526	EC 25	3240183	603	EML (36X25)R	0803136	328
			E S6 A 200X200X80	0899007	525	EC 25 BK	3240184	603	EML (37XE)RL TR	0815716	330
			E S6 A 200X300X120	0899015	525	EC 25 TR	3240185	603	EML (38,1X19)RL	0816171	330
			E S6 A 200X300X160	0899023	526	EC 4	3240168	602	EML (38X17)R	0816951	328
			E S6 A 260X260X160	0899019	526	EC 4 BK	3240169	602	EML (40X15)R SR	0815729	329
			E S6 A 260X300X200	0899077	528	EC 4 P TR	3240171	601	EML (40X25)R	0818027	329
			E S6 A 260X380X160	0899029	526	EC 4 TR	3240170	602	EML (40X25)R YE	0816977	328
			E S6 A 300X150X80	0899005	525	EC 6	3240172	602	EML (40X25)R-EX	0803256	332
			E S6 A 300X200X120	0899012	525	EC 6 BK	3240173	602	EML (40X6)R	0830481	328
			E S6 A 300X200X80	0899008	525	EC 6 P TR	3240175	601	EML (40X6)R YE	0830482	329
			E S6 A 300X300X120	0899016	525	EC 6 TR	3240174	602	EML (40X8)R	0816980	328

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
EML (40X8)R YE	0803712	329	EML-HT (15X15)R	0800341	339	EMLP (27X8)R SR	0819518	333	EMT (15X4)R YE	0817358	236
EML (40XE)R	0804540	330	EML-HT (15X15)RL-T	0830653	339	EMLP (45X15)R	0801820	333	EMT (23X4)R	0817361	236
EML (40XE)R YE	0804541	331	EML-HT (15X6)R	0830644	339	EMLP (45X15)R SR	0819547	333	EMT (23X4)R YE	0817374	236
EML (47X22)R	0803907	328	EML-HT (15X6)RL-T	0830652	339	EMLP (45X25)R	0802727	333	EMT (24X4)R	0816265	236
EML (50,8X25,4)RL	0816184	330	EML-HT (20X7)R	0830645	339	EMLP (60X30)R	0819505	333	EMT (25X6)R	0817264	236
EML (50X10)R	0830483	328	EML-HT (20X7)RL-T	0830654	339	EMLP (60X30)R BU	0804275	333	EMT (29X8)R	0817277	236
EML (50X10)R YE	0830484	329	EML-HT (24X4)RL-T	0830655	339	EMLP (60X30)R RD	0804276	333	EMT (29X8)R YE	0817280	236
EML (51X12,5)R TR	0815745	330	EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	339	EMLP (60X30)R SR	0801729	333	EMT (40X17)R	0817293	236
EML (51X25)R	0817028	328	EML-HT (25X8)RL-T	0830656	339	EMLP (65X25)R	0802728	333	EMT (44X7)R	0819275	236
EML (51X25)R SR	0817002	329	EML-HT (32X10)R	0830649	339	EMLP (D30)R RD	0803437	333	EMT (103X17)R	0800039	345
EML (51X25)R YE	0817031	329	EML-HT (32X10)RL-T	0830658	339	EMLP (EX15)R	0802686	334	EMT (103X17)R TQ	0800041	345
EML (60XE)R	0804542	330	EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	339	EMLP (EX15)R BK	0803279	334	EMT (103X17)R YE	0800436	345
EML (60XE)R	0804543	331	EML-HT (40X15)R	0800339	339	EMLP (EX15)R BU	0803277	334	EMT (103X23)R	0800040	345
EML (69,8X31,8)RL	0816197	330	EML-HT (40X15)RL-T	0830660	339	EMLP (EX15)R RD	0803280	334	EMT (103X23)R TQ	0800042	345
EML (70X32)R	0817060	328	EML-HT (45X5)RL-T	0830661	339	EMLP (EX15)R SR	0802687	334	EMT (103X23)R YE	0800437	345
EML (70X32)R SR	0817057	329	EML-HT (50X10)R	0800338	339	EMLP (EX15)R YE	0803276	334	EMT (13X109)R	0803894	345
EML (70X32)R YE	0817073	329	EML-HT (50X10)RL-T	0830662	339	EMLP (EX30)R	0802688	334	EMT (13X109)R GY	0803898	345
EML (70X50)R	0817099	328	EML-HT (8X8)RL-T	0830651	339	EMLP (EX30)R BU	0804281	334	EMT (13X109)R TQ	0803897	345
EML (70X50)R SR	0817086	329	EML-RM (15X15)R	0830530	341	EMLP (EX30)R RD	0803436	334	EMT (13X109)R YE	0803895	345
EML (70X50)R-EX	0803257	332	EML-RM (15X15)RL-T	0830542	341	EMLP (EX30)R SR	0802689	334	EMT (23X109)R	0803457	345
EML (70XE)R	0803438	330	EML-RM (15X6)R	0830529	341	EMLP 24 (30X12)	0822301	349	EMT (23X109)R GY	0803460	345
EML (75X10)R	0830485	328	EML-RM (15X6)RL-T	0830541	341	EMLP 24 (30X12) BK	0822314	349	EMT (23X109)R TQ	0803458	345
EML (75X10)R YE	0830486	329	EML-RM (20X7)R	0830531	341	EMLP 24 (30X12) SR	0822330	349	EMT (23X109)R YE	0803459	345
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	331	EML-RM (20X7)RL-T	0830543	341	EMLP 24 (30X12)R	0819550	335	EMT (31X12,5)R	0800008	345
EML (80X20)R	0803138	328	EML-RM (24X4)R	0830532	341	EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	335	EMT (31X12,5)R GY	0801612	345
EML (90X5)R	0817109	328	EML-RM (24X4)RL-T	0830544	341	EMLP 30 (45X10)R	0801855	335	EMT (31X12,5)R YE	0802764	345
EML (D17,5)R	0815774	330	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	341	EMLP 30 (45X10)R YE	0801857	335	EMT (35X18,7)R	0801831	344
EML-ESD (15X15)R	0830566	340	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	341	EMLP 32 (38X14)	0822291	349	EMT (35X28)R	0801602	344
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	340	EML-RM (25X8)R	0830533	341	EMLP 32 (38X14) BK	0822327	349	EMT (35X28)R YE	0801603	344
EML-ESD (15X6)R	0830565	340	EML-RM (25X8)RL-T	0830545	341	EMLP 32 (38X14) SR	0822343	349	EMT (35X46)R	0801604	344
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	340	EML-RM (32X10)RL-T	0830547	341	EMLP-AL (100X60)	0830515	301	EMT (35X46)R YE	0801605	344
EML-ESD (20X7)R	0830566	340	EML-RM (35X6,5)R	0830536	341	EMLP-AL (27X15)	0830508	301	EMT (50/28X13)R	0800049	345
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	340	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	341	EMLP-AL (27X18)	0830509	301	EMT (50/28X13)R RD	0832082	345
EML-ESD (24X4)R	0830568	340	EML-RM (40X15)R	0830537	341	EMLP-AL (49X15)	0830511	301	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	345
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	340	EML-RM (40X15)RL-T	0830549	341	EMLP-AL (60X15)	0830512	301	EMT (50/28X13)R YE	0800438	345
EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	340	EML-RM (45X5)R	0830538	341	EMLP-AL (60X30)	0830513	301	EMT (50/28X13)RL YE	0802944	345
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	340	EML-RM (45X5)RL-T	0830550	341	EMLP-AL (85,6X54)	0830514	301	EMT (50X26)R	0800052	345
EML-ESD (25X8)R	0830569	340	EML-RM (50X10)RL-T	0830551	341	EMLPR (...X...)R	0803094	355	EMT (50X26)R TQ	0800053	345
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	340	EML-RM (70X50)R	0803186	341	EMLPR (100X30)	0800362	355	EMT (50X26)R YE	0800054	345
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	340	EML-RM (8X8)R	0830528	341	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	355	EMT (60X10)R	0804288	236
EML-ESD (35X6,5)R	0830572	340	EML-RM (8X8)RL-T	0830540	341	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	355	EMT (60X15)R	0801846	236
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	340	EML-RS (45,7X45,7)R	0803387	343	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	355	EMT (62X10)R	0800057	344
EML-ESD (40X15)R	0830573	340	EML-RS (45,7X45,7)R SR	0803187	343	EMLPR (30X40)	0800359	355	EMT (62X10)R YE	0800477	344
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	340	EMLC (...X...)R	0803084	337	EMLPR (80X42)	0800357	355	EMT (62X46)R	0800059	344
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	340	EMLC (...X...)R YE	0803085	337	EMLPR (80X60)	0800358	355	EMT (62X46)R YE	0800478	344
EML-ESD (50X10)R	0830575	340	EMLC (15X9)R	0804527	337	EMLS (...X...)R SR	0803088	342	EMT (80X15,5)R	0804286	344
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	340	EMLC (15X9)R YE	0800236	337	EMLS (15X9)R SR	0800347	342	EMT (9,8X38,2)R TQ	0803893	345
EML-ESD (8X8)R	0830564	340	EMLC (17,5X8)R	0804528	337	EMLS (19X6)R SR	0800343	342	EMT (9,8X38,2)R YE	0803892	345
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	340	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	337	EMLS (20X20)R SR	0800344	342	EMT (EX14)R	0803461	345
EML-HA (...X...)R	0803089	338	EMLC (20X8)R	0815680	337	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	342	EMT (EX14)R TQ	0803462	345
EML-HA (...X...)R SR	0803091	338	EMLC (20X8)R YE	0800235	337	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	342	EMT (EX14)R YE	0803463	345
EML-HA (100X73)R	0803731	338	EMLC (20X8)RL YE	0815800	337	EMLS (40X15)R SR	0800345	342	EMT (EX15)R	0803671	343
EML-HA (100X73)R SR	0803735	338	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	337	EMLS (40X8)R SR	0800348	342	EMT (EX17)R	0804546	345
EML-HA (100X90)R	0803732	338	EMLC (38X17)R	0800557	337	EMLS (60X30)R SR	0800355	342	EMT (EX38)R	0804547	345
EML-HA (100X90)R SR	0803736	338	EMLC (40X8)R	0800553	337	EMLS (70X150)R SR	0800351	342	EMT (EX40)R	0804545	345
EML-HA (15X9)R	0830600	338	EMLC (40X8)R YE	0800555	337	EMLS (70X32)R SR	0800346	342	ENGRAVING UNIT	0804500	57
EML-HA (15X9)R SR	0830611	338	EMLC (5,5X20)R	0817617	337	EMLS (76X51)R SR	0800350	342	EO-AB/PT/15	0804165	607
EML-HA (19X6)R	0830601	338	EMLC (5,5X40)R	0817620	337	EMLS (85X32)R SR	0800356	342	EO-AB/PT/F	0804175	607
EML-HA (19X6)R SR	0830612	338	EMLC (51X25)R YE	0800558	337	EMP-AL (27X15)	0830776	303	EO-AB/PT/LED/15	0804168	607
EML-HA (26,5X12)R	0830603	338	EMLF (108XE)R	0800549	336	EMP-AL (27X18)	0830777	303	EO-AB/PT/LED/DUO/15	0804177	607
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	338	EMLF (108XE)R BU	0804197	336	EMP-AL (49X15)	0830778	303	EO-AB/PT/LED/DUO/V/GFI/15	0804184	607
EML-HA (40X15)R	0830605	338	EMLF (108XE)R OG	0804199	336	EMP-AL (60X15)	0830779	303	EO-AB/PT/LED/F	0804171	607
EML-HA (40X15)R SR	0830616	338	EMLF (108XE)R RD	0804198	336	EMP-AL (60X30)	0830796	303	EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	607
EML-HA (40X8)R	0830604	338	EMLF (108XE)R SR	0800551	336	EMP-AL (85,6X54)	0830797	303	EO-AB/PT/S/15	0804173	607
EML-HA (40X8)R SR	0830615	338	EMLF (108XE)R TR	0800552	336	EMP-V4A CS DOOR	0839001	527	EO-AB/UT/15	0804152	607
EML-HA (51X25)R	0830729	338	EMLF (108XE)R YE	0800550	336	EMP-V4A CS LID	0839003	525	EO-AB/UT/F	0804161	607
EML-HA (51X25)R SR	0830733	338	EMLF (85X32)R SR	0800680	336	EMP-V4A CS LID-S	0839005	524	EO-AB/UT/LED/15	0804155	607
EML-HA (60X30)R	0830606	338	EMLP (13X9)R	0819453	333	EMPPR (27X15)	0829535	351	EO-AB/UT/LED/DUO/15	0804163	607
EML-HA (60X30)R SR	0830617	338	EMLP (17,5X12)R	0819466	333	EMPPR (27X18)	0829536	351	EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/15	0804179	607
EML-HA (70X150)R	0830608	338	EMLP (17,5X15)R	0802684	333	EMPPR (45,8X45,8)	0803389	343	EO-AB/UT/LED/DUO/V/GFI/20	0804181	607
EML-HA (70X150)R SR	0830619	338	EMLP (17,5X15)R SR	0802685	333	EMPPR (45,8X45,8) PL-100	0803476	351	EO-AB/UT/LED/F	0804157	607
EML-HA (70X32)R	0830607	338	EMLP (17X7)R	0826844	333	EMSP-AL (39X15)	0830510	302	EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	607
EML-HA (70X32)R SR	0830618	338	EMLP (20X7)R	0819479	333	EMSP-AL (50X15)	0830773	302	EO-AB/UT/S/15	0804159	607
EML-HA (70X50)R	0830730	338	EMLP (20X8)R	0819482	333	EMSP-AL (50X30)	0830502	302	EO-CF/PT	0804038	606
EML-HA (70X50)R SR	0830734	338	EMLP (22X12)R	0819495	333	EMSP-AL (75,6X54)	0830503	302	EO-CF/PT/F	0804047	606
EML-HA (76X51)R	0830609	338	E								

Alfabético

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	
EO-CF/PT/LED/F	0804042	606	EO-J/PT/LED/GN	0804108	611	G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	555	J			
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	606	EO-J/UT	0804099	611	G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	554		JBC 2,5/3	3240164	604
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	606	EO-J/UT/GN	0804100	611	G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	554		JBC 2,5/5	3240165	604
EO-CF/PT/LED/S	0804046	606	EO-J/UT/LED	0804101	611	G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	555		JBC 2,5/8	3240166	604
EO-CF/PT/S	0804045	606	EO-J/UT/LED/DUO	0804103	611	G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	554				
EO-CF/UT	0804024	606	EO-J/UT/LED/DUO/GN	0804104	611	G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	554				
EO-CF/UT/F	0804034	606	EO-J/UT/LED/GN	0804102	611	G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	555				
EO-CF/UT/F/GN	0804035	606	EO-K/PT	0804119	611	G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	555				
EO-CF/UT/GN	0804025	606	EO-K/PT/GN	0804120	611	G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	554				
EO-CF/UT/LED	0804026	606	EO-K/PT/LED	0804121	611	G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	554				
EO-CF/UT/LED/DUO	0804036	606	EO-K/PT/LED/DUO	0804123	611	G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	555				
EO-CF/UT/LED/DUO/GN	0804037	606	EO-K/PT/LED/DUO/GN	0804124	611	G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	554		K		
EO-CF/UT/LED/F	0804029	606	EO-K/PT/LED/GN	0804122	611	G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	554	KLM		1004306	584
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	606	EO-K/UT	0804113	611	G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	555	KLM 1		1004319	584
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	606	EO-K/UT/GN	0804114	611	G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	554	KLM 2		0807575	584
EO-CF/UT/LED/S	0804033	606	EO-K/UT/LED	0804115	611	G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	554	KLM 3		0811969	584
EO-CF/UT/S	0804032	606	EO-K/UT/LED/DUO	0804117	611	G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	555	KLM 3-L		0814788	584
EO-D/PT	0804009	607	EO-K/UT/LED/DUO/GN	0804118	611	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	554	KLM 4		0811970	585
EO-D/PT/GN	0804010	607	EO-K/UT/LED/GN	0804116	611	G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	554	KLM-A		1004348	585
EO-D/PT/LED	0804011	607	EO-L/PT/SH	0804132	608	G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415148	555	KME		0807083	245
EO-D/PT/LED/DUO	0804013	607	EO-L/PT/SH/GN	0804133	608	G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415149	555	KMK		1005208	244
EO-D/PT/LED/DUO/GN	0804014	607	EO-L/PT/SH/LED	0804134	608	G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415163	555	KMK 1		0830745	242
EO-D/PT/LED/GN	0804012	607	EO-L/PT/SH/LED/DUO	0804136	608	G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415165	555	KMK 2		1005266	243
EO-D/UT	0804000	607	EO-L/PT/SH/LED/DUO/GN	0804137	608	G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415166	555	KMK 2-1000	0815004	243	
EO-D/UT/F	0804005	607	EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	608	G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415168	555	KMK 3	1005211	245	
EO-D/UT/F/GN	0804006	607	EO-L/UT/SH	0804126	608	G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415169	555	KMK 4	1005305	243	
EO-D/UT/GN	0804001	607	EO-L/UT/SH/GN	0804127	608	G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415170	555	KMK 5	0830746	243	
EO-D/UT/LED	0804003	607	EO-L/UT/SH/LED	0804128	608	G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	556	KMK HP (25X6)	0830720	246	
EO-D/UT/LED/DUO	0804007	607	EO-L/UT/SH/LED/DUO	0804130	608	G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411076	556	KMK HP (29X8)	0830721	247	
EO-D/UT/LED/DUO/GN	0804008	607	EO-L/UT/SH/LED/DUO/GN	0804131	608	G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	556	KMK HP (40X17)	0830723	247	
EO-D/UT/LED/GN	0804004	607	EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	608	G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411078	556	KMK HP (60X15)	0830722	247	
EO-E/PT/SH	0804020	609	EO-N/PT	0804146	610	G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	556	KMK UV (25X6)	1014106	248	
EO-E/PT/SH/GN	0804021	609	EO-N/PT/GN	0804147	610	G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411080	556	KMK UV (29X8)	1014107	249	
EO-E/PT/SH/LED	0804022	609	EO-N/PT/LED	0804148	610	G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	556	KMK UV (40X17)	1014109	249	
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	609	EO-N/PT/LED/DUO	0804150	610	G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411082	556	KMK UV (60X15)	1014108	249	
EO-E/UT/SH	0804016	609	EO-N/PT/LED/DUO/GN	0804151	610	G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	556	KMV	0806644	255	
EO-E/UT/SH/GN	0804017	609	EO-N/PT/LED/GN	0804149	610	G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411085	556	KMV 44X9,6	0812007	255	
EO-E/UT/SH/LED	0804018	609	EO-N/UT	0804139	610	G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	556				
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	609	EO-N/UT/GN	0804140	610	G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411087	556				
EO-G/PT	0804063	609	EO-N/UT/LED	0804142	610	G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	557				
EO-G/PT/GN	0804064	609	EO-N/UT/LED/DUO	0804144	610	G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	557	L			
EO-G/PT/LED	0804065	609	EO-N/UT/LED/DUO/GN	0804145	610	G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	557		LM	1004377	245
EO-G/PT/LED/GN	0804066	609	EO-N/UT/LED/GN	0804143	610	G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	557		LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	299
EO-G/PT/LED/S	0804070	609	ES-SSMK-GB 60X18	5032468	354	G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411095	557		LS-EMLP (100X60) SR	0831726	297
EO-G/PT/S	0804069	609	ES-SSMK-GB 96X30	5032455	354	G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	557		LS-EMLP (100X60) WH	0831699	296
EO-G/UT	0804051	609	ESL (25X6)	0801849	242	G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	557		LS-EMLP (100X60) YE	0831753	297
EO-G/UT/GN	0804052	609	ESL (60X15)	0801851	243	G-ESSWU-M63-L66L-NTES-S	1411102	557		LS-EMLP (11X9) SR	0831705	297
EO-G/UT/LED	0804053	609	ESL 24X4	0808231	245	GBS 3,5-25X12	0830292	161		LS-EMLP (11X9) WH	0831678	296
EO-G/UT/LED/GN	0804054	609	ESL 26X6	0808105	161	GBS 3,5-25X3,5	0830290	161		LS-EMLP (11X9) WH	0831732	297
EO-G/UT/LED/S	0804059	609	ESL 29X8	0808257	243	GBS 5-25X12	0810588	161		LS-EMLP (13X9) SR	0831706	297
EO-G/UT/S	0804058	609	ESL 29X8 YE	0811930	243	GBS 5-25X5	0829126	161		LS-EMLP (13X9) WH	0831679	296
EO-H/PT	0804080	609	ESL 40X17	0808095	243	GKM 1 GY	1750498	250		LS-EMLP (17,5X12) SR	0831709	297
EO-H/PT/GN	0804081	609	ESL 44X7	0808244	585	GLM 4	1201769	580	LS-EMLP (17,5X15) WH	0831682	296	
EO-H/PT/LED	0804082	609	ESL 60X10	0804287	587	GLM 5	1201772	580	LS-EMLP (17,5X12) YE	0831736	297	
EO-H/PT/LED/DUO	0804084	609				GLM 6	1201785	580	LS-EMLP (17,5X15) SR	0831710	297	
EO-H/PT/LED/DUO/GN	0804085	609				GPE 13X 9 WH	0806932	348	LS-EMLP (17,5X12) WH	0831683	296	
EO-H/PT/LED/GN	0804083	609	F			GPE 17,5X12 WH	0806916	348	LS-EMLP (17,5X12) YE	0831737	297	
EO-H/UT	0804074	609		FIXOCAP F	1201471	589	GPE 20X 7 WH	0806990	348	LS-EMLP (17,5X15) SR	0831710	297
EO-H/UT/GN	0804075	609					GPE 20X 8 WH	0806945	348	LS-EMLP (17,5X15) WH	0831683	296
EO-H/UT/LED	0804076	609					GPE 22X12 WH	0806929	348	LS-EMLP (17,5X15) YE	0831737	297
EO-H/UT/LED/DUO	0804078	609					GPE 22X22 SR/R	0806628	348	LS-EMLP (17X7) SR	0831707	297
EO-H/UT/LED/DUO/GN	0804079	609					GPE 27X 8 SR/R	0806877	348	LS-EMLP (17X7) WH	0831680	296
EO-H/UT/LED/GN	0804077	609				GPE 27X 8 WH/R	0815198	348	LS-EMLP (17X7) YE	0831734	297	
EO-I/PT	0804093	611				GPE 27X12,5 SR/R	0806880	348	LS-EMLP (17X9) SR	0831708	297	
EO-I/PT/GN	0804094	611	G			GPE 27X18 SR/R	0806893	348	LS-EMLP (17X9) WH	0831681	296	
EO-I/PT/LED	0804095	611		G-EDSWU-M20-M66L-NTES-S	1411091	557	GPE 27X18 WH/R	0815208	348	LS-EMLP (17X9) YE	0831735	297
EO-I/PT/LED/DUO	0804097	611		G-EDSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411089	557	GPE 27X27 SR/R	0806903	348	LS-EMLP (180X180) SR	0804347	297
EO-I/PT/LED/DUO/GN	0804098	611		G-EDSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411089	557	GPE 28X17,5 SR	0807899	348	LS-EMLP (180X180) WH	0804346	296
EO-I/PT/LED/GN	0804096	611		G-EDSWU-M25-M66L-NTES-S	1411093	557	GPE 45X14 SR/R	0807009	348	LS-EMLP (180X180) YE	0804348	297
EO-I/UT	0804088	611		G-EDSWU-M25-M66L-NTES-S	1411093	557	GPE 45X14 WH/R	0815282	348	LS-EMLP (20X7) SR	0831711	297
EO-I/UT/GN	0804088	611		G-EDSWU-M32-L66L-NTES-S	1411095	557	GPE 52X26 WH	0806958	348	LS-EMLP (20X7) WH	0831684	296
EO-I/UT/LED	0804089	611		G-EDSWU-M40-L66L-NTES-S	1411099	557	GPE 60X12 RD-WH	0824202	348	LS-EMLP (20X7) YE	0831738	297
EO-I/UT/LED/DUO	0804091	611		G-EDSWU-M50-L66L-NTES-S	1411101	557	GPE 60X12 SR/R	0806631	348	LS-EMLP (20X8) SR	0831712	297
EO-I/UT/LED/DUO/GN	0804092	611		G-EDSWU-M50-L66L-NTES-S	1411101	557	GPE 60X12 WH/R	0807630	348	LS-EMLP (20X8) WH	0831685	296
EO-I/UT/LED/GN	0804090	611		G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-S	1415106	554	GPE 60X30 WH	0806961	348	LS-EMLP (20X8) YE	0831739	297
EO-I/PT	0804105	611		G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	554	GPE 60X30 WH/R	0815292	348	LS-EMLP (22X12) SR	0831713	297
EO-I/PT/GN	0804106	611	G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	555	GPE 70X32 YE	0824215	348	LS-EMLP (22X12) WH	0831686	296	
EO-I/PT/LED	0804107	611	G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	554				LS-EMLP (22X12) YE	0831740	297	
EO-I/PT/LED/DUO	0804110	611	G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	554				LS-EMLP (22X22) SR	0831714	297	
EO-I/PT/LED/DUO/GN	0804111	611										

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
LS-EMLP (22X22) WH	0831687	296	LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831673	295	MICROFOX-R	1212490	404	NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	567
LS-EMLP (22X22) YE	0831741	297	LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831666	294	MICROFOX-R ESD	1212481	405	NS 30/15 PERF2000MM	3240262	627
LS-EMLP (27X12,5) SR	0831716	297	LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831674	295	MICROFOX-S ESD	1212480	405	NS 32 AL UNPERF 2000MM	1201028	578
LS-EMLP (27X12,5) WH	0831689	296	LS-EMSP-AL (110X80)	0831620	291	MICROFOX-SB	1212489	404	NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM	1201280	579
LS-EMLP (27X12,5) YE	0831743	297	LS-EMSP-AL (110X80) BK	0831631	291	MICROFOX-SP	1212488	404	NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM	1201358	579
LS-EMLP (27X15) SR	0831717	297	LS-EMSP-AL (150X120)	0831622	291	MICROFOX-SP-1	1212487	404	NS 32 PERF 2000MM	1201002	578
LS-EMLP (27X15) WH	0831690	296	LS-EMSP-AL (150X120) BK	0831633	291	MINI FD BLUETOOTH	0830986	23	NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	578
LS-EMLP (27X15) YE	0831744	297	LS-EMSP-AL (150X80)	0831621	291	MM-EML (EX10)R C1 SR/BK	0803974	51	NS 32 UNPERF/...	1208173	579
LS-EMLP (27X18) SR	0831718	297	LS-EMSP-AL (150X80) BK	0831632	291	MM-EML (EX10)R C1 WH/BK	0803970	51	NS 32 UNPERF/SO/...	1208186	579
LS-EMLP (27X18) WH	0831691	296	LS-EMSP-AL (170X180)	0831623	291	MM-EML (EX12)R C1 SR/BK	0803975	51	NS 32 WH UNPERF 2000MM	1204106	579
LS-EMLP (27X18) YE	0831745	297	LS-EMSP-AL (170X180) BK	0831634	291	MM-EML (EX12)R C1 WH/BK	0803971	51	NS 35/7,5 AL PERF 2000MM	0814681	572
LS-EMLP (27X27) SR	0831719	297	LS-EMSP-AL (39X15)	0831615	291	MM-EML (EX18)R C1 SR/BK	0803976	51	NS 35/7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	570
LS-EMLP (27X27) WH	0831692	296	LS-EMSP-AL (39X15) BK	0831626	291	MM-EML (EX18)R C1 WH/BK	0803972	51	NS 35/7,5 CAP	1206560	589
LS-EMLP (27X27) YE	0831746	297	LS-EMSP-AL (50X15)	0831616	291	MM-EMLF (EX24)R C1 SR/BK	0803978	51	NS 35/7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	569
LS-EMLP (27X8) SR	0831715	297	LS-EMSP-AL (50X15) BK	0831627	291	MM-EML (EX24)R C1 WH/BK	0803973	51	NS 35/7,5 PERF 755MM	1207640	571
LS-EMLP (27X8) WH	0831688	296	LS-EMSP-AL (50X30)	0831617	291	MM-EMLC (EX10)R C1 WH/BK	0803933	51	NS 35/7,5 PERF (18X5,2)2000MM	1210019	571
LS-EMLP (27X8) YE	0831742	297	LS-EMSP-AL (50X30) BK	0831628	291	MM-EMLC (EX12)R C1 WH/BK	0803934	51	NS 35/7,5 PERF 1000MM	1207651	571
LS-EMLP (45X14) SR	0831720	297	LS-EMSP-AL (50X30) BU	0831645	291	MM-EMLC (EX18)R C1 RD/WH	0803936	51	NS 35/7,5 UNPERF 1000MM	0807012	571
LS-EMLP (45X14) WH	0831693	296	LS-EMSP-AL (50X30) GN	0831649	291	MM-EMLF (EX10)R C1 BU/WH	0803945	52	NS 35/7,5 PERF 1155MM	1207666	571
LS-EMLP (45X14) YE	0831747	297	LS-EMSP-AL (50X30) OG	0831641	291	MM-EMLF (EX10)R C1 GN/WH	0803950	52	NS 35/7,5 PERF 2000MM	0801733	571
LS-EMLP (45X15) SR	0831721	297	LS-EMSP-AL (50X30) RD	0831637	291	MM-EMLF (EX10)R C1 OG/BK	0803955	52	NS 35/7,5 PERF/...	1208131	571
LS-EMLP (45X15) WH	0831694	296	LS-EMSP-AL (75,6X54)	0831648	291	MM-EMLF (EX10)R C1 RD/WH	0803959	52	NS 35/7,5 UNPERF 1000MM	1207649	568
LS-EMLP (45X15) YE	0831748	297	LS-EMSP-AL (75,6X54) BK	0831629	291	MM-EMLF (EX10)R C1 WH/BK	0803937	52	NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	0801681	568
LS-EMLP (49X15) SR	0831722	297	LS-EMSP-AL (75,6X54) BU	0831646	291	MM-EMLF (EX10)R C1 YE/BK	0803941	52	NS 35/7,5 UNPERF/...	1208115	568
LS-EMLP (49X15) WH	0831695	296	LS-EMSP-AL (75,6X54) GN	0831650	291	MM-EMLF (EX12)R C1 BU/WH	0803946	52	NS 35/7,5 UNPERF/SO/...	1208128	568
LS-EMLP (49X15) YE	0831749	297	LS-EMSP-AL (75,6X54) OG	0831642	291	MM-EMLF (EX12)R C1 GN/WH	0803952	52	NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	570
LS-EMLP (60X15) SR	0831723	297	LS-EMSP-AL (75,6X54) RD	0831638	291	MM-EMLF (EX12)R C1 OG/BK	0803956	52	NS 35/7,5 WH PERF 2000MM	1204119	573
LS-EMLP (60X15) WH	0831696	296	LS-EMSP-AL (90X60)	0831619	291	MM-EMLF (EX12)R C1 RD/WH	0803960	52	NS 35/7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	569
LS-EMLP (60X15) YE	0831750	297	LS-EMSP-AL (90X60) BK	0831630	291	MM-EMLF (EX12)R C1 WH/BK	0803938	52	NS 35/7,5 ZN PERF (18X5,2) 2M	0804278	571
LS-EMLP (60X30) SR	0831724	297	LS-EMSP-V4A (39X15)	0831653	290	MM-EMLF (EX12)R C1 YE/BK	0803942	52	NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	571
LS-EMLP (60X30) WH	0831697	296	LS-EMSP-V4A (50X15)	0831654	290	MM-EMLF (EX18)R C1 BU/WH	0803947	52	NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	569
LS-EMLP (60X30) YE	0831751	297	LS-EMSP-V4A (50X30)	0831655	290	MM-EMLF (EX18)R C1 GN/WH	0803953	52	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	580
LS-EMLP (72X20) YE	0804372	297	LS-EMSP-V4A (75,6X54)	0831656	290	MM-EMLF (EX18)R C1 OG/BK	0803957	52	NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	580
LS-EMLP (80X40) WH	0804483	296	LS-EMSP-V4A (90X60)	0831657	290	MM-EMLF (EX18)R C1 RD/WH	0803961	52	NS 35/15 CAP	1206573	589
LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	297	LS-WMTB-AL (100X15)	0831503	197	MM-EMLF (EX18)R C1 WH/BK	0803939	52	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	575
LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	296	LS-WMTB-AL (100X15) BK	0831511	197	MM-EMLF (EX18)R C1 YE/BK	0803943	52	NS 35/15 PERF 755MM	1207679	576
LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	297	LS-WMTB-AL (29X8)	0831500	197	MM-EMLF (EX24)R C1 BU/WH	0803949	52	NS 35/15 PERF 955MM	1207682	576
LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	298	LS-WMTB-AL (29X8) BK	0831508	197	MM-EMLF (EX24)R C1 GN/WH	0803954	52	NS 35/15 PERF (18X5,2) 2000MM	1210006	576
LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	298	LS-WMTB-AL (40X15)	0831501	197	MM-EMLF (EX24)R C1 OG/BK	0803958	52	NS 35/15 PERF 1000MM	1207658	576
LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	298	LS-WMTB-AL (40X15) BK	0831509	197	MM-EMLF (EX24)R C1 RD/WH	0803962	52	NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	576
LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	298	LS-WMTB-AL (60X15)	0831502	197	MM-EMLF (EX24)R C1 WH/BK	0803940	52	NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	576
LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	298	LS-WMTB-AL (60X15) BK	0831510	197	MM-EMLF (EX24)R C1 YE/BK	0803944	52	NS 35/15 PERF/...	1208160	576
LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755	298	LS-WMTB-AL (D25)	0831504	199	MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK	0803966	50	NS 35/15 UNPERF 1000MM	1207655	574
LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	298	LS-WMTB-AL (D25) BK	0831512	199	MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK	0803967	50	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	574
LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	298	LS-WMTB-AL (D30)	0831505	199	MM-EMT (EX18)R C1 WH/BK	0803968	50	NS 35/15 UNPERF/...	1208144	574
LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	298	LS-WMTB-AL (D30) BK	0831513	199	MM-EMT (EX23)R C1 WH/BK	0803969	50	NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	574
LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	292	LS-WMTB-V4A (100X15)	0831519	197	MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK	0803963	50	NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	577
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	293	LS-WMTB-V4A (29X8)	0831516	197	MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK	0803965	50	NS 35/15 WH PERF (5,2X25)2000MM	1206476	577
LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	292	LS-WMTB-V4A (40X15)	0831517	197	MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK	0803979	53	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	574
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	293	LS-WMTB-V4A (60X15)	0831518	197	MM-TML (EX9,5)R C1 TR/BK	0803981	53	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	577
LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	292	LS-WMTB-V4A (D25)	0831520	199	MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK	0803982	53	NS 35/15 ZN PERF (18X5,2)2000MM	3240571	577
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	293	LS-WMTB-V4A (D30)	0831521	199	MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK	0803983	53	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	575
LS-EMLP-AL (27X27)	0804298	292				MM-WML 3 (EX10)R C1 WH/BK	0803931	49	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	575
LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	292				MM-WML 5 (EX10)R C1 WH/BK	0803932	49	NS 35/7,5 WHPERF (5,2X25)2000MM	1206418	573
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	293				MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803923	48			
LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	292				MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803924	48			
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	293	MARKING BOX	5147100	40	MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803925	48			
LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	292	MARKING BOX DE CH	0801749	40	MM-WMS 9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803926	48			
LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	293	MARKING BOX DK DK	0801741	40	MM-WMS-2 3,2 (EX5)R C1 WH/BK	0803927	49			
LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	293	MARKING BOX EN	5147101	40	MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 WH/BK	0803928	49			
LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	293	MARKING BOX EN BE	0801742	40	MM-WMS-2 6,4 (EX10)R C1 WH/BK	0803929	49	O PX A 121X121X75	0899328	540
LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	293	MARKING BOX ES ES	0801747	40	MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 WH/BK	0803930	49	O PX A 161X161X93	0899329	540
LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	293	MARKING BOX FR FR	0801590	40	MOBILE BACKPACK	0803717	36	O PX A 200X200X125	0899330	540
LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	292	MARKING BOX HU HU	0801750	40	MPI 1,5	3248490	605	O PX A 81X81X75	0899327	540
LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	293	MARKING BOX IT IT	0801745	40	MPI 4X1,5	3248491	605			
LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	293	MARKING BOX PL US	0801744	40	MPI 6X1,5	3248492	605			
LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	293	MARKING BOX PT PT	0801748	40	MPI 8X1,5	3248493	605			
LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	293	MARKING BOX RU RU	0801739	40						
LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	293	MARKING BOX SE SE	0801740	40						
LS-EMP-AL (100X60)	0831667	294	MEASURING TAPE 5M	1200298	460						
LS-EMP-AL (100X60) BK	0831675	295	MEASURING TAPE 5M UM	1200304	460						
LS-EMP-AL (27X15)	0831661	294	MICROFOX-E	1212494	404						
LS-EMP-AL (27X15) BK	0831669	295	MICROFOX-E ESD	1212485	405	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	596	P1 ENGRAVING UNIT	5145546	348
LS-EMP-AL (27X18)	0831662	294	MICROFOX-EO	1212495	404	NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	596	P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	57
LS-EMP-AL (27X18) BK	0831670	295	MICROFOX-F	1212493	404	NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	567	P		

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	454	SHN 8	1209868	456	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	442	THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	41
SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	454	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	156	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	442	THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	41
SF-BIT-TX 10-50	1212573	455	SK 2,8 WH:REEL	0805205	159	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	442	THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	41
SF-BIT-TX 15-50	1212576	455	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	156	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	442	THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	41
SF-BIT-TX 20-50	1212578	455	SK 3,8 WH:REEL	0805218	159	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	442	THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	41
SF-BIT-TX 25-50	1212585	455	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	156	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	442	THERMOMARK ROLL X1	5146723	23
SF-BIT-TX 30-50	1212586	455	SK 5	3025338	612				THERMOMARK ROLL SET CUTTER	5146422	46
SF-BIT-TX 40-50	1200161	455	SK 5,0 WH:REEL	0805221	159				THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	46
SF-BIT-TX 8-50	1212570	455	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	156				THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	46
SF-CCK 9	1212525	459	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	157				THERMOMARK ROLLMASTER 300	0804501	54
SF-LHEX SET	1212544	457	SK 5-D	3025406	612				THERMOMARK ROLLMASTER 600	0804663	54
SF-LTX SET	1200162	457	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	157				THERMOMARK ROLLMASTER-CASE	0804643	54
SF-M BH	1212070	453	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	157				THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER	0804502	54
SF-M SET	1212543	471	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	157	TESTFOX CC	1212210	461	THERMOMARK ROLLMASTER-CUTTER/P	0804503	54
SF-M SET 2	1212756	471	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	158	TESTFOX CC-1	1212211	461	THERMOMARK W2	5146147	55
SF-PH 0-60	1212558	445	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	157	TESTFOX M	1212208	462	THERMOMARK-ERH 500	5146309	46
						TESTFOX M-1	1212209	463			
SF-PH 1-80	1212559	445	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	158	THERMOFOX	0803984	47	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	46
SF-PH 1-80 S-VDE	1212693	447	SK 8	3025163	612	THERMOFOX CN	0803985	47	THERMOMARK-RIBBON 110-EML	HT0800342	339
SF-PH 2-100	1212560	445	SK 8-D	3026861	612	THERMOFOX SET	0803986	47	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	42
SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	447	SK 10,0 WH:REEL	0812188	159	THERMOFOX SET CN	0803987	47	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	46
SF-PH 3-150	1212561	445	SK 14	3025176	612	THERMOFOX/ACCU	0805009	47	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	WH0801359	55
SF-PHSL 1-80 S-VDE	1212693	447	SK 14-D	3026874	612	THERMOFOX/ADAPTER	0805010	47	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB	HF5148007	46
SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	445	SK 20	3025189	612	THERMOFOX/BAG	0805003	47	THERMOMARK-RIBBON 110/50	0800687	152
SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212698	447	SK 20-D	3026887	612	THERMOFOX/BELT CLIP	0805004	47	THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU	0803390	55
SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	445	SK 28	3026997	612	THERMOFOX/CASE	0805002	47	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	55
SF-PZ 0-60	1212562	445	SK 28-D	3027006	612	THERMOFOX/CHARGER	0805012	47	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	55
SF-PZ 1-80	1212563	445	SK 35	3026463	612	THERMOFOX/MAGNET HOLDER	0805008	47	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	WH0801361	55
SF-PZ 1-80 S-VDE	1212695	447	SK 35-D	3026890	612	THERMOMARK CARD	5146464	42	TL CASE	0800613	46
SF-PZ 2-100	1212564	445	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	346	THERMOMARK CARD SET	5147200	41	TL CASE TROLLY	0803337	42
SF-PZ 2-100 S-VDE	1212696	447	SK U TR:UNGESTANZT	0806999	346	THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	41	TM-RIBBON 110-EX	0803211	332
SF-PZ 3-150	1212565	445	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	346	THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	41	TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	42
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	447	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	346	THERMOMARK CARD SET EN	5147201	41	TM-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	240
SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	445	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	159	THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	41	TML (101X4,2)R TR	0816621	152
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	447	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	159	THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	41	TML (101X9,5)R TR	0816647	152
SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	445	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	159	THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	41	TML (104X10)R	0801835	154
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	443	SKS 14	3240211	613	THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	41	TML (104X2,8)R	0801832	154
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	443	SKS 14-D	3240214	613	THERMOMARK CARD SET IT IT	5147217	41	TML (104X3,8)R	0801833	154
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	443	SKS 14-NS35	3240217	613	THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	41	TML (104X5)R	0801834	154
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	443	SKS 14-SNS35	3062799	613	THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	41	TML (EX10)R	0801839	155
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	446	SKS 20	3240212	613	THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	41	TML (EX2,8)R	0801836	155
SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	443	SKS 20-D	3240215	613	THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	41	TML (EX3,8)R	0801837	155
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	443	SKS 20-NS35	3240218	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	43	TML (EX4,2)R TR	0816715	153
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	446	SKS 20-SNS35	3062809	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	43	TML (EX5)R	0801838	155
SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	446	SKS 32-D	3062906	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	43	TML (EX7)R	0830837	155
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	443	SKS 8	3240210	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	43	TML (EX7)R SR	0830838	155
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	443	SKS 8-D	3240213	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	43	TML (EX9,5)R TR	0816634	153
SF-SL/PH SET	1212541	470	SKS 8-NS35	3240216	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	43	TMP BAG	0803674	36
SF-SL/PH SET VDE	1212539	470	SKS 8-SNS35	3062786	613	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	43	TMP CASE	0803675	36
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	447	SS-ZB WH	5031171	250	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	43	TMP-RIBBON 110 BK 100	0803374	36
SF-SL/PZ SET	1212542	470	SS-ZB YE	5031650	250	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	43	TMP-RIBBON 110 BK 101	0803714	36
SF-SL/PZ SET VDE	1212540	470	SSMK 60X18	5032439	354	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	43	TMP-RIBBON 110 WH 100	0803376	36
SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	443	SSMK 96X30	5032442	354	THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	43	TMP-UCT-MAG1	0803342	37
SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	443	ST-BW	1207608	449	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	43	TMP-UCT-MAG10	0803352	37
SF-SOCKET SET 47	1200292	460	ST-BW 0	1200135	449	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	43	TMP-UCT-MAG11	0803353	37
SF-THEX 10-200	1212644	457	STP 3,5-2	0830131	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG21	0830752	43	TMP-UCT-MAG12	0803354	37
SF-THEX 2,5-100	1212638	457	STP 3,5-3	0830132	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	43	TMP-UCT-MAG13	0803355	37
SF-THEX 2-100	1212637	457	STP 4-2	0810575	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	43	TMP-UCT-MAG14	0803356	37
SF-THEX 3-100	1212639	457	STP 4-2-ZB	3038613	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	43	TMP-UCT-MAG15	0803357	37
SF-THEX 4-150	1212640	457	STP 5-2	0800967	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	43	TMP-UCT-MAG16	0803358	37
SF-THEX 5-150	1212641	457	STP 5-2-ZB	3037643	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	43	TMP-UCT-MAG17	0803360	37
SF-THEX 6-200	1212642	457	STP 5-2/S	0800970	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	43	TMP-UCT-MAG18	0803361	37
SF-THEX 8-200	1212643	457	STP 5-3	0810562	162	THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	43	TMP-UCT-MAG19	0803363	37
SF-TX 10X80 VDE	1200156	450	SZF 0-0,4X2,5	1204504	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	43	TMP-UCT-MAG2	0803343	37
SF-TX 15X80 VDE	1200157	450	SZF 1-0,6X3,5	1204517	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	43	TMP-UCT-MAG20	0803364	37
SF-TX 20X80 VDE	1200158	450	SZF 2-0,8X4,0	1204520	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	43	TMP-UCT-MAG21	0803365	37
SF-TX 25X100 VDE	1200159	450	SZF 3-1,0X5,5	1206612	448	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	43	TMP-UCT-MAG22	0803366	37
SF-TX 30X100 VDE	1200160	450	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	445	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	43	TMP-UCT-MAG23	0803367	37
SF-TX 8X80 VDE	1200155	450	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	445	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	43	TMP-UCT-MAG24	0803368	37
SF-TX SET VDE	1212537	470	SZK PH0 VDE	1205147	444	THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	43	TMP-UCT-MAG25	0803369	37
SF-TXH 10X80	1200149	450	SZK PH1 VDE	1205150	444	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	44	TMP-UCT-MAG26	0803370	37
SF-TXH 15X80	1200150	450	SZK PH2 VDE	1205163	444	THERMOMARK PRIME	5148888	36	TMP-UCT-MAG27	0803371	37
SF-TXH 20X100	1200151	450	SZK PH3 VDE	1212536	444	THERMOMARK ROLL	5146477	46	TMP-UCT-MAG28	0803372	37
SF-TXH 25X100	1200152	450	SZK PZ0 VDE	1206447	444	THERMOMARK ROLL SET	5147300	41	TMP-UCT-MAG29	0803373	217
SF-TXH 30X115	1200153	450	SZK PZ1 VDE	1206450	444	THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	41	TMP-UCT-MAG3	0803344	37
SF-TXH 8X60	1200148	450	SZK PZ2 VDE	1206463	444	THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	41	TMP-UCT-MAG30	0804461	314
SF-TXH SET	1212538	470	SZK PZ3 VDE	1212599	444	THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	41	TMP-UCT-MAG4	0803345	37
SF-UBH	1212590	453	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	442	THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	41	TMP-UCT-MAG5	0803347	37
SF-VT VDE	1212598	450	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	442	THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	41	TMP-UCT-MAG6	0803348	37
SHN 13	1209923	456	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	442	THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	41	TMP-UCT-MAG7	0803349	37
SHN 5.5	1209855	456	SZS 0,6X3,5	1205053							

Índice

Alfabético

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
TMP-UCT-MAG9	0803351	37	TOPMARK LASER IT IT	0803292	33	UC-EMLP (27X18)	0825475	304	UC-TM 6VT	0819110	118
TMP-UM-MAG1	0831200	39	TOPMARK LASER JP US	0803273	33	UC-EMLP (27X18) SR	0825477	304	UC-TM 6YE	0818331	118
TMP-UM-MAG10	0803334	39	TOPMARK LASER MP-TEC FILTER	0803308	32	UC-EMLP (27X18) YE	0825476	304	UC-TM 8	0818072	118
TMP-UM-MAG11	0803681	39	TOPMARK LASER PL US	0803290	33	UC-EMLP (27X18)-EX	0803225	305	UC-TM 8 BU	0818399	118
TMP-UM-MAG3	0831202	39	TOPMARK LASER PRE FILTER SET	0803303	32	UC-EMLP (27X27)	0825481	304	UC-TM 8 GN	0818412	118
TMP-UM-MAG4	0831203	39	TOPMARK LASER PT PT	0803295	33	UC-EMLP (27X27) SR	0825483	304	UC-TM 8 OG	0818373	118
TMP-UM-MAG5	0803328	39	TOPMARK LASER RU RU	0803286	33	UC-EMLP (27X27) YE	0825482	304	UC-TM 8 RD	0818409	118
TMP-UM-MAG6	0803329	39	TOPMARK LASER SE SE	0803287	33	UC-EMLP (27X27)-EX	0803226	305	UC-TM 8 VT	0819123	118
TMP-UM-MAG7	0803330	39	TOPMARK LASER STATION	0831835	32	UC-EMLP (49X15)	0827903	304	UC-TM 8YE	0818386	118
TMP-UM-MAG8	0803331	39	TOPMARK LASER TUBE	0803309	32	UC-EMLP (49X15) SR	0827905	304	UC-TM 10	0818069	119
TMP-UM-MAG9	0803332	39	TOPMARK LASER US	0803297	33	UC-EMLP (49X15) YE	0827904	304	UC-TM 10 BU	0818441	119
TMP-US-MAG1	0803341	38	TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	32	UC-EMLP (49X15)-EX	0803227	305	UC-TM 10 GN	0818467	119
TMP/ACCU	0803668	36	TOPMARK LASER-MAG UCT-A	0803141	32	UC-EMLP (60X15)	0819330	304	UC-TM 10 OG	0818425	119
TMP/ACCU COVER	0803669	36	TOPMARK LASER-MAG UCT-M	0803143	32	UC-EMLP (60X15) SR	0828088	304	UC-TM 10 RD	0818454	119
TMP/CHARGER	0803670	36	TR-PRESSURE ROLLER DR4-50	0801800	46	UC-EMLP (60X15) YE	0822644	304	UC-TM 10 VT	0815936	119
TMP/CHARGER CABLE VEHICLE 12V0803671	0803671	36	TR-PRESSURE ROLLER STANDARD	0801802	46	UC-EMLP (60X30)	0819343	304	UC-TM 10 YE	0818438	119
TMP/EXT.POWER-SUPPLY 100-240V	0803672	36	TRM-ADAPTER SCREW	0804653	54	UC-EMLP (60X30) SR	0828091	304	UC-TM 12	0819194	119
TMT 4 R	0816375	148	TRM-PRESSURE ROLLER 4-50	0804656	54	UC-EMLP (60X30) YE	0822657	304	UC-TM 12 BU	0817785	119
TMT 5 R	0816430	148	TRM-PRESSURE ROLLER STANDARD	0804655	54	UC-EMLP (60X30)-EX	0803228	305	UC-TM 12 GN	0817808	119
TMT 6 R	0816498	148	TSD 02 SAC	1208487	458	UC-EMP (17X15)	0825421	307	UC-TM 12 OG	0817691	119
TMT 8 R	0816553	148	TSD 04 SAC	1208429	458	UC-EMP (17X15) SR	0825423	307	UC-TM 12 RD	0817701	119
TMT 10 R	0816210	148	TSD 08 SAC	1212597	458	UC-EMP (17X15) YE	0825422	307	UC-TM 12 VT	0822660	119
TMT (EX10)R	0803068	150	TSD 20 SAC	1212020	458	UC-EMP (27X12,5)	0825433	308	UC-TM 12 YE	0819204	119
TMT (EX10,5)R	0803070	150	TSD 25 SAC	1212315	458	UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	308	UC-TM 16	0819217	119
TMT (EX12)R	0803071	150	TSD-M 1,2NM	1212224	451	UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	308	UC-TM 16 BU	0817769	119
TMT (EX5,5)R	0803062	150	TSD-M 3NM	1212225	451	UC-EMP (27X15)	0825439	307	UC-TM 16 GN	0817756	119
TMT (EX6,2)R	0803063	150	TSD-M 6NM	1212226	451	UC-EMP (27X15) SR	0825441	307	UC-TM 16 OG	0817772	119
TMT (EX6,3)R	0803998	150	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	458	UC-EMP (27X15) YE	0825440	307	UC-TM 16 RD	0817798	119
TMT (EX6,5)R	0803064	150				UC-EMP (27X18)	0825445	308	UC-TM 16 VT	0822673	119
TMT (EX7,5)R	0803065	150				UC-EMP (27X18) SR	0825447	308	UC-TM 16 YE	0819220	119
TMT (EX8)R	0803066	150				UC-EMP (27X18) YE	0825446	308	UC-TMF 4	0818166	120
TMT (EX8,5)R	0803067	150				UC-EMP (27X27)	0825451	308	UC-TMF 4 BU	0818496	120
TMT (EX9,5)R	0828295	150	UBE	0800310	586	UC-EMP (27X27) SR	0825453	308	UC-TMF 4 GN	0818519	120
TMT 100 R	0816605	148	UBE/D	0800307	587	UC-EMP (27X27) YE	0825452	308	UC-TMF 4 OG	0818470	120
TMT TOOL	0816650	148	UBE/D (60X10)	0803719	587	UC-EMP (27X8)	0825427	308	UC-TMF 4 RD	0818506	120
TMT2 (EX11)R	0802683	150	UBE/D N+C	0803122	587	UC-EMP (27X8) SR	0825429	308	UC-TMF 4 VT	0815897	120
TOOL DATA SET	1208856	468	UC-EM (10X7)	0825487	309	UC-EMP (27X8) YE	0825428	308	UC-TMF 4 YE	0818483	120
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	469	UC-EM (10X7) TQ	0825488	309	UC-EMP (49X15)	0825457	307	UC-TMF 5	0818153	120
TOOL-BAG	1212504	467	UC-EM (10X8)	0825491	309	UC-EMP (49X15) SR	0825459	307	UC-TMF 5 BU	0818548	120
TOOL-BAG CUS	1200081	476	UC-EM (10X8) TQ	0825492	309	UC-EMP (49X15) YE	0825458	307	UC-TMF 5 GN	0818564	120
TOOL-BAG EMPTY	1212500	467	UC-EM (17,5X7,5)	0825495	309	UC-EMP (60X15)	0822259	307	UC-TMF 5 OG	0818522	120
TOOL-BAG EMPTY CUS	8191308	478	UC-EM (17,5X8)	0823766	309	UC-EMP (60X15) SR	0827647	307	UC-TMF 5 RD	0818551	120
TOOL-BELTPOUCH	1212506	466	UC-EM (17,5X9)	0827490	310	UC-EMP (60X15) YE	0825330	307	UC-TMF 5 VT	0815907	120
TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084	477	UC-EM (17,5X9) YE	0827494	310	UC-EMP (60X30)	0822275	307	UC-TMF 5 YE	0818535	120
TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	466	UC-EM (18X8)	0825497	310	UC-EMP (60X30) SR	0827648	307	UC-TMF 6	0818140	120
TOOL-BELTPOUCH EMPTY CUS	8191311	479	UC-EM (19X9)	0827492	310	UC-EMP (60X30) YE	0825331	307	UC-TMF 6 BU	0818593	120
TOOL-CARRIER	1212503	467	UC-EM (19X9) YE	0827496	310	UC-EMSP (50X15)	0828706	306	UC-TMF 6 GN	0818616	120
TOOL-CARRIER CUS	1200082	476	UC-EM (20X7)	0825499	310	UC-EMSP (50X15) BU	0803134	306	UC-TMF 6 OG	0818577	120
TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	467	UC-EM (20X7) TQ	0825500	310	UC-EMSP (50X15) RD	0803135	306	UC-TMF 6 RD	0818603	120
TOOL-CARRIER EMPTY CUS	8191310	478	UC-EM (20X9)	0825503	311	UC-EMSP (50X15) SR	0828708	306	UC-TMF 6 VT	0815910	120
TOOL-CASE	1212629	476	UC-EM (20X9) TQ	0825504	311	UC-EMSP (50X15) YE	0828707	306	UC-TMF 6 YE	0818580	120
TOOL-CASE CUS	1200072	476	UC-EM (20X9) YE	0827637	311	UC-EMSP (50X30)	0828709	306	UC-TMF 8	0818137	120
TOOL-CASE EMPTY	1212628	476	UC-EM (21X8)	0825507	311	UC-EMSP (50X30) SR	0828711	306	UC-TMF 8 BU	0818645	120
TOOL-CASE EMPTY CUS	8191312	478	UC-EMLP (11X9)	0819291	304	UC-EMSP (50X30) YE	0828710	306	UC-TMF 8 GN	0818661	120
TOOL-KIT CUS	1200085	477	UC-EMLP (11X9) SR	0828094	304	UC-PMLP (110X38)	0831020	362	UC-TMF 8 OG	0818629	120
TOOL-KIT SOLAR	1212071	465	UC-EMLP (11X9) YE	0822602	304	UC-PMLP (90X38)	0831017	362	UC-TMF 8 RD	0818658	120
TOOL-KIT STANDARD	1212422	464	UC-EMLP (15X5)	0819301	304	UC-PMP (110X38)	0831019	363	UC-TMF 8 VT	0815923	120
TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	464	UC-EMLP (15X5) SR	0828095	304	UC-PMP (90X38)	0831016	363	UC-TMF 8 YE	0818632	120
TOOL-KIT STANDARD EMPTY CUS	8191307	479	UC-EMLP (15X5) YE	0822615	304	UC-PMP (90X38) BU	0831048	363	UC-TMF 10	0818124	121
TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	469	UC-EMLP (17X15)	0827885	304	UC-PMP (90X38) VT	0831047	363	UC-TMF 10 BU	0818690	121
TOOL-WRAP	1212505	465	UC-EMLP (17X15) SR	0827887	304	UC-PMP (90X38) YE	0831046	363	UC-TMF 10 GN	0818713	121
TOOL-WRAP CUS	1200083	477	UC-EMLP (17X15) YE	0827886	304	UC-TM 4	0818111	118	UC-TMF 10 OG	0818674	121
TOOL-WRAP EMPTY	1212501	465	UC-EMLP (17X9)	0819314	304	UC-TM 4 BU	0818247	118	UC-TMF 10 RD	0818700	121
TOOL-WRAP EMPTY CUS	8191309	479	UC-EMLP (17X9) SR	0828096	304	UC-TM 4 GN	0818263	118	UC-TMF 10 VT	0815981	121
TOOL-WRAP-2	1200100	465	UC-EMLP (17X9) YE	0822628	304	UC-TM 4 OG	0818221	118	UC-TMF 10 YE	0818687	121
TOPMARK LASER	0831831	32	UC-EMLP (20X8)	0819327	304	UC-TM 4 RD	0818250	118	UC-TMF 12	0819233	121
TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	32	UC-EMLP (20X8) SR	0828097	304	UC-TM 4 VT	0819084	118	UC-TMF 12 BU	0817853	121
TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE0803310	0803310	32	UC-EMLP (20X8) YE	0822631	304	UC-TM 4 YE	0818234	118	UC-TMF 12 GN	0817837	121
TOPMARK LASER CN US	0803289	33	UC-EMLP (22X22)	0825463	304	UC-TM 5	0818108	118	UC-TMF 12 OG	0817866	121
TOPMARK LASER DE CH	0803285	33	UC-EMLP (22X22) SR	0825465	304	UC-TM 5 BU	0818292	118	UC-TMF 12 RD	0817840	121
TOPMARK LASER DK DK	0803288	33	UC-EMLP (22X22) YE	0825464	304	UC-TM 5 GN	0818315	118	UC-TMF 12 VT	0822686	121
TOPMARK LASER EN	0803298	33	UC-EMLP (22X22)-EX	0803224	305	UC-TM 5 OG	0818276	118	UC-TMF 12 YE	0819246	121
TOPMARK LASER EN BE	0803296	33	UC-EMLP (27X12,5)	0825469	304	UC-TM 5 RD	0818302	118	UC-TMF 16	0819262	121
TOPMARK LASER ES ES	0803293	33	UC-EMLP (27X12,5) BU	0830853	304	UC-TM 5 VT	0819107	118	UC-TMF 16 BU	0817905	121
TOPMARK LASER EXTRACTION 120V0803327	0803327	32	UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	304	UC-TM 5 YE	0818289	118	UC-TMF 16 GN	0817921	121
TOPMARK LASER EXTRACTION 230V0803302	0803302	32	UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	304	UC-TM 6	0818085	118	UC-TMF 16 OG	0817811	121
TOPMARK LASER FD	0803307	32	UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	304	UC-TM 6 BU	0818344	118	UC-TMF 16 RD	0817824	121
TOPMARK LASER FR FR	0803291	33	UC-EMLP (27X15)	0827894	304	UC-TM 6 GN	0818360	118	UC-TMF 16 VT	0822699	121
TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	32	UC-EMLP (27X15) SR	0827896	304	UC-TM 6 OG	0818328	118	UC-TMF 16 YE	0819259	121
TOPMARK LASER HU HU	0803299	33	UC-EMLP (27X15) YE	0827895	304	UC-TM 6 RD	0818357	118	UC-TMF 5 (5X7)	0820044	120

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
UC-TMN 10	0828554	122	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	0827517	206	UC-WMT (12X4) GN	0823601	210	UC1-TM 6 RD	0828190	164
UC-TMN 5,2	0822945	122	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	206	UC-WMT (12X4) OG	0823588	210	UC1-TM 6 YE	0828192	164
UC-TMN 7,5	0821823	122	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	206	UC-WMT (12X4) RD	0823614	210	UC1-TM 8	0821739	164
UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	202	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	206	UC-WMT (12X4) VT	0825378	210	UC1-TM 8 BU	0828198	164
UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	202	UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	206	UC-WMT (12X4) YE	0823591	210	UC1-TM 8 GN	0828199	164
UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	206	UC-WMT (15X4)	0819398	210	UC1-TM 8 OG	0828196	164
UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	206	UC-WMT (15X4) BU	0821030	210	UC1-TM 8 RD	0828195	164
UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	206	UC-WMT (15X4) GN	0824040	210	UC1-TM 8 YE	0828197	164
UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	206	UC-WMT (15X4) OG	0824037	210	UC1-TMF 4	0821360	165
UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	202	UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	0827530	206	UC-WMT (15X4) RD	0821043	210	UC1-TMF 4 BU	0828203	165
UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	203	UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	206	UC-WMT (15X4) VT	0825361	210	UC1-TMF 4 GN	0828204	165
UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	203	UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	206	UC-WMT (15X4) YE	0819408	210	UC1-TMF 4 OG	0828201	165
UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	206	UC-WMT (18X4)	0820293	210	UC1-TMF 4 RD	0828200	165
UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0827539	206	UC-WMT (18X4) BU	0821072	210	UC1-TMF 4 YE	0828202	165
UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	206	UC-WMT (18X4) GN	0824082	210	UC1-TMF 5	0821425	165
UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	206	UC-WMT (18X4) OG	0824079	210	UC1-TMF 5 BU	0828207	165
UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	206	UC-WMT (18X4) RD	0821085	210	UC1-TMF 5 GN	0828208	165
UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	203	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	206	UC-WMT (18X4) VT	0825362	210	UC1-TMF 5 OG	0828206	165
UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	203	UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	206	UC-WMT (18X4) YE	0820303	210	UC1-TMF 5 RD	0828205	165
UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	206	UC-WMT (23X4)	0819411	211	UC1-TMF 5 YE	0828127	165
UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	206	UC-WMT (23X4) BU	0821111	211	UC1-TMF 6	0821483	165
UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	206	UC-WMT (23X4) GN	0824121	211	UC1-TMF 6 BU	0828204	165
UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	206	UC-WMT (23X4) OG	0824118	211	UC1-TMF 6 GN	0828213	165
UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	206	UC-WMT (23X4) RD	0821124	211	UC1-TMF 6 OG	0828210	165
UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	203	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	206	UC-WMT (23X4) SR	0802719	211	UC1-TMF 6 RD	0828209	165
UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	203	UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	206	UC-WMT (23X4) VT	0825363	211	UC1-TMF 6 YE	0828211	165
UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	203	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	207	UC-WMT (23X4) YE	0819424	211	UC1-TMF 8	0821548	165
UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	203	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	207	UC-WMT (30X4)	0819437	211	UC1-TMF 8 BU	0828217	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	207	UC-WMT (30X4) BU	0821153	211	UC1-TMF 8 GN	0828218	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	207	UC-WMT (30X4) GN	0824163	211	UC1-TMF 8 OG	0828215	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN	0818865	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	207	UC-WMT (30X4) OG	0824150	211	UC1-TMF 8 RD	0828214	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	207	UC-WMT (30X4) RD	0821166	211	UC1-TMF 8 YE	0828216	165
UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	204	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	207	UC-WMT (30X4) VT	0825364	211	UC1U-TM 5	0821302	164
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	207	UC-WMT (30X4) YE	0819440	211	UC2-TM 4	0821713	166
UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	207	UC-WMTB (44X15)	0828376	212	UC2-TM 5	0821690	166
UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	207	UC-WMTB (44X15) BN	0828384	212	UC2-TM 6	0821674	166
UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	207	UC-WMTB (44X15) BU	0828381	212	UC2-TM 8	0821755	166
UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	207	UC-WMTB (44X15) GN	0828382	212	UC2F-TM 4	0822178	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	207	UC-WMTB (44X15) OG	0828378	212	UC2F-TM 5	0822181	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	204	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	207	UC-WMTB (44X15) RD	0828377	212	UC2F-TM 6	0822194	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	207	UC-WMTB (44X15) SR	0828383	212	UC2F-TM 8	0822204	167
UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	207	UC-WMTB (44X15) VT	0828380	212	UC3-TM 5	0822369	168
UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	207	UC-WMTB (44X15) YE	0828379	212	UC3-TM 6	0822385	168
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	207	UC-WMTB (52X30)	5775288	212	UC3-TM 8	0822408	168
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	207	UC-WMTB (52X50)	5775289	212	UC4-TM 5	0828415	169
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	207	UC-WMTB (24X5)	0820426	213	UCT-EM (10X5)	0801470	313
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	204	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	207	UC-WMTB (24X5) BN	0829476	213	UCT-EM (10X7)	0801498	313
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	204	UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	207	UC-WMTB (24X5) BU	0820552	213	UCT-EM (10X7) TQ	0801499	313
UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	204	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	207	UC-WMTB (24X5) GN	0825343	213	UCT-EM (10X7) YE	0803483	313
UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	207	UC-WMTB (24X5) OG	0825342	213	UCT-EM (10X8)	0801485	313
UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	207	UC-WMTB (24X5) RD	0820565	213	UCT-EM (10X8) TQ	0801486	313
UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	207	UC-WMTB (24X5) SR	0801821	213	UCT-EM (10X8) YE	0803482	313
UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	207	UC-WMTB (24X5) VT	0825344	213	UCT-EM (12X3,3)	0801502	314
UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	205	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	207	UC-WMTB (24X5) YE	0820439	213	UCT-EM (12X6)	0801503	314
UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	205	UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	207	UC-WMTB (29X8)	0820183	213	UCT-EM (12X7)	0801501	314
UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	205	UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	208	UC-WMTB (29X8) BN	0829477	213	UCT-EM (15X10)	0801504	314
UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	208	UC-WMTB (29X8) BU	0820594	213	UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	315
UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	0827736	208	UC-WMTB (29X8) GN	0825346	213	UCT-EM (17,5X8)	0801496	316
UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	0827738	208	UC-WMTB (29X8) OG	0825345	213	UCT-EM (17,5X9)	0801491	316
UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	208	UC-WMTB (29X8) RD	0820604	213	UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	316
UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	0827739	208	UC-WMTB (29X8) SR	0802749	213	UCT-EM (17X10)	0801483	315
UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	205	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	208	UC-WMTB (29X8) VT	0825347	213	UCT-EM (17X10) YE	0801484	315
UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	205	UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	208	UC-WMTB (29X8) YE	0820390	213	UCT-EM (17X8)	0801842	315
UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	208	UC-WMTB (60X11)	0820468	213	UCT-EM (17X9)	0801475	315
UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	208	UC-WMTB (60X11) BU	0820633	213	UCT-EM (17X9) YE	0801476	315
UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	0827752	208	UC-WMTB (60X11) GN	0825349	213	UCT-EM (18X8)	0801488	316
UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	208	UC-WMTB (60X11) OG	0825348	213	UCT-EM (20X7)	0801494	316
UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	0827753	208	UC-WMTB (60X11) RD	0820646	213	UCT-EM (20X7) TQ	0801495	316
UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	205	UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	208	UC-WMTB (60X11) VT	0825350	213	UCT-EM (20X7) YE	0803481	316
UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	205	UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	208	UC-WMTB (60X11) YE	0820471	213	UCT-EM (20X8)	0801477	317
UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	205	UC-WMCO TOOL SET	0827807	206	UC1-TM 5	0821784	164	UCT-EM (20X9)	0801471	317
UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	205	UC-WMT (10X4)	0819372	210	UC1-TM 5 BU	0828188	164	UCT-EM (20X9) TQ	0801473	317
UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	205	UC-WMT (10X4) BU	0820992	210	UC1-TM 5 GN	0828189	164	UCT-EM (20X9) YE	0801472	317
UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	205	UC-W								

Índice

Alfabético

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
UCTEMP (29X8)	1014118	247	UCT-TMF 16	0829218	143	UCT-WMT (12X4) GN	0801442	214	UCT6R-TM 8	0830755	174
UCTEMP (40X17)	1014120	247	UCT-TMF 16 BU	0829223	143	UCT-WMT (12X4) OG	0801441	214	UCTU-TM (3,5X7)	0830666	140
UCTEMP (60X15)	1014119	247	UCT-TMF 16 GN	0829224	143	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	214	UM1-TM (12X10)	0830916	177
UCTFM 10	0829142	141	UCT-TMF 16 OG	0829220	143	UCT-WMT (12X4) VT	0801443	214	UM1-TM (12X10) BU	0833068	177
UCTFM 10 BU	0829172	141	UCT-TMF 16 RD	0829219	143	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	214	UM1-TM (12X10) GN	0833069	177
UCTFM 10 GN	0829173	141	UCT-TMF 16 VT	0829222	143	UCT-WMT (15X4)	0801446	214	UM1-TM (12X10) OG	0833066	177
UCTFM 10 OG	0829170	141	UCT-TMF 16 YE	0829221	143	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	214	UM1-TM (12X10) RD	0833065	177
UCTFM 10 RD	0829169	141	UCT-TMF 3,5	0829486	142	UCT-WMT (15X4) GN	0801450	214	UM1-TM (12X10) YE	0833067	177
UCTFM 10 VT	0829171	141	UCT-TMF 3,5 BU	0829518	142	UCT-WMT (15X4) OG	0801449	214	UM1-TM (3,5X12)	0830925	176
UCTFM 10 YE	0829143	141	UCT-TMF 3,5 GN	0829519	142	UCT-WMT (15X4) RD	0801448	214	UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	176
UCTFM 12	0829144	141	UCT-TMF 3,5 OG	0829516	142	UCT-WMT (15X4) VT	0801451	214	UM1-TM (3,5X12) GN	0833024	176
UCTFM 12 BU	0829177	141	UCT-TMF 3,5 RD	0829515	142	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	214	UM1-TM (3,5X12) OG	0833021	176
UCTFM 12 GN	0829178	141	UCT-TMF 3,5 VT	0829517	142	UCT-WMT (18X4)	0801462	214	UM1-TM (3,5X12) RD	0833020	176
UCTFM 12 OG	0829175	141	UCT-TMF 3,5 YE	0829487	142	UCT-WMT (18X4) BU	0801468	214	UM1-TM (3,5X12) YE	0833022	176
UCTFM 12 RD	0829174	141	UCT-TMF 4	0828742	142	UCT-WMT (18X4) GN	0801466	214	UM1-TM (5X10)	0830905	176
UCTFM 12 VT	0829176	141	UCT-TMF 4 BU	0829187	142	UCT-WMT (18X4) OG	0801465	214	UM1-TM (5X10) BU	0833028	176
UCTFM 12 YE	0829145	141	UCT-TMF 4 GN	0829188	142	UCT-WMT (18X4) RD	0801464	214	UM1-TM (5X10) GN	0833029	176
UCTFM 16	0829146	141	UCT-TMF 4 OG	0829185	142	UCT-WMT (18X4) VT	0801467	214	UM1-TM (5X10) OG	0833026	176
UCTFM 16 BU	0829182	141	UCT-TMF 4 RD	0829184	142	UCT-WMT (18X4) YE	0801463	214	UM1-TM (5X10) RD	0833025	176
UCTFM 16 GN	0829183	141	UCT-TMF 4 VT	0829186	142	UCT-WMT (23X4)	0801453	215	UM1-TM (5X10) YE	0833027	176
UCTFM 16 OG	0829180	141	UCT-TMF 4 YE	0828743	142	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	215	UM1-TM (5X12)	0830912	176
UCTFM 16 RD	0829179	141	UCT-TMF 5	0828744	142	UCT-WMT (23X4) GN	0801457	215	UM1-TM (5X12) BU	0833038	176
UCTFM 16 VT	0829181	141	UCT-TMF 5 BU	0829192	142	UCT-WMT (23X4) OG	0801456	215	UM1-TM (5X12) GN	0833039	176
UCTFM 16 YE	0829147	141	UCT-TMF 5 GN	0829193	142	UCT-WMT (23X4) RD	0801455	215	UM1-TM (5X12) OG	0833036	176
UCTFM 3,5	0829484	140	UCT-TMF 5 OG	0829190	142	UCT-WMT (23X4) VT	0801459	215	UM1-TM (5X12) RD	0833035	176
UCTFM 3,5 BU	0829508	140	UCT-TMF 5 RD	0829189	142	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	215	UM1-TM (5X12) YE	0833037	176
UCTFM 3,5 GN	0829509	140	UCT-TMF 5 VT	0829191	142	UCT-WMT (30X4)	0801422	215	UM1-TM (6X10)	0830903	176
UCTFM 3,5 OG	0829506	140	UCT-TMF 5 YE	0828745	142	UCT-WMT (30X4) BU	0801428	215	UM1-TM (6X10) BU	0833043	176
UCTFM 3,5 RD	0829505	140	UCT-TMF 6	0828746	142	UCT-WMT (30X4) GN	0801426	215	UM1-TM (6X10) GN	0833044	176
UCTFM 3,5 VT	0829507	140	UCT-TMF 6 BU	0829197	142	UCT-WMT (30X4) OG	0801425	215	UM1-TM (6X10) OG	0833041	176
UCTFM 3,5 YE	0829485	140	UCT-TMF 6 GN	0829198	142	UCT-WMT (30X4) RD	0801424	215	UM1-TM (6X10) RD	0833040	176
UCTFM 4	0828732	140	UCT-TMF 6 OG	0829195	142	UCT-WMT (30X4) VT	0801427	215	UM1-TM (6X10) YE	0833042	176
UCTFM 4 BU	0829152	140	UCT-TMF 6 RD	0829194	142	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	215	UM1-TM (6X12)	0830909	177
UCTFM 4 GN	0829153	140	UCT-TMF 6 VT	0829196	142	UCT-WMTB (29X8)	0803321	219	UM1-TM (6X12) BU	0833053	177
UCTFM 4 OG	0829150	140	UCT-TMF 6 YE	0828747	142	UCT-WMTB (29X8) BU	0803324	219	UM1-TM (6X12) GN	0833054	177
UCTFM 4 RD	0829149	140	UCT-TMF 8	0828748	143	UCT-WMTB (29X8) GN	0803325	219	UM1-TM (6X12) OG	0833051	177
UCTFM 4 VT	0829151	140	UCT-TMF 8 BU	0829202	143	UCT-WMTB (29X8) GY	0803326	219	UM1-TM (6X12) RD	0833050	177
UCTFM 4 YE	0828733	140	UCT-TMF 8 GN	0829203	143	UCT-WMTB (29X8) RD	0803323	219	UM1-TM (6X12) YE	0833052	177
UCTFM 5	0828734	140	UCT-TMF 8 OG	0829200	143	UCT-WMTB (29X8) YE	0803322	219	UM1-TM (8X10)	0830906	177
UCTFM 5 BU	0829157	140	UCT-TMF 8 RD	0829199	143	UCT-WMTB (24X4)	1014082	218	UM1-TM (8X10) BU	0833058	177
UCTFM 5 GN	0829158	140	UCT-TMF 8 VT	0829201	143	UCT-WMTB (24X4) YE	1014083	218	UM1-TM (8X10) GN	0833059	177
UCTFM 5 OG	0829155	140	UCT-TMF 8 YE	0828749	143	UCT-WMTB (29X6)	1014084	218	UM1-TM (8X10) OG	0833056	177
UCTFM 5 RD	0829154	140	UCT-WMCO 1,9 (23X4)	0832100	217	UCT-WMTB (29X6) YE	1014085	218	UM1-TM (8X10) RD	0833055	177
UCTFM 5 VT	0829156	140	UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	217	UCT-WMTB (40X17)	1014086	218	UM1-TM (8X10) YE	0833057	177
UCTFM 5 YE	0828735	140	UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0831204	217	UCT-WMTB (40X17) YE	1014087	218	UM1-TM (8X12)	0830920	177
UCTFM 6	0828736	140	UCT-WMCO 2,9 (18X4)	0830781	217	UCT1-TM 5	0829482	170	UM1-TM (8X12) BU	0833063	177
UCTFM 6 BU	0829162	140	UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0831205	217	UCT1-TM 5 BU	0829229	170	UM1-TM (8X12) GN	0833064	177
UCTFM 6 GN	0829163	140	UCT-WMCO 2,9 (23X4)	0832101	217	UCT1-TM 5 GN	0829230	170	UM1-TM (8X12) OG	0833061	177
UCTFM 6 OG	0829160	140	UCT-WMCO 3,5 (12X4)	0830782	217	UCT1-TM 5 OG	0829227	170	UM1-TM (8X12) RD	0833060	177
UCTFM 6 RD	0829159	140	UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0831206	217	UCT1-TM 5 RD	0829226	170	UM1-TM (8X12) YE	0833062	177
UCTFM 6 VT	0829161	140	UCT-WMCO 3,5 (18X4)	0830783	217	UCT1-TM 5 YE	0829228	170	UM1-TMF (3,5X5)	0830935	179
UCTFM 6 YE	0828737	140	UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE	0831207	217	UCT1-TM 6	0829483	170	UM1-TMF (3,5X5) BU	0833003	179
UCTFM 7,62	0828738	141	UCT-WMCO 3,5 (23X4)	0832102	217	UCT1-TM 6 BU	0829235	170	UM1-TMF (3,5X5) GN	0833004	179
UCTFM 7,62 BU	0829513	141	UCT-WMCO 4,1 (12X4)	0830784	217	UCT1-TM 6 GN	0829236	170	UM1-TMF (3,5X5) OG	0833001	179
UCTFM 7,62 GN	0829514	141	UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0831208	217	UCT1-TM 6 OG	0829233	170	UM1-TMF (3,5X5) RD	0833000	179
UCTFM 7,62 OG	0829511	141	UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830785	217	UCT1-TM 6 RD	0829232	170	UM1-TMF (3,5X5) YE	0833002	179
UCTFM 7,62 RD	0829510	141	UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0831209	217	UCT1-TM 6 YE	0829234	170	UM1-TMF (5X5)	0830902	179
UCTFM 7,62 VT	0829512	141	UCT-WMCO 4,1 (23X4)	0832103	217	UCT1-TMF 5	0829237	170	UM1-TMF (5X5) BU	0833008	179
UCTFM 7,62 YE	0828739	141	UCT-WMCO 4,7 (12X4)	0830786	217	UCT1-TMF 5 BU	0829241	170	UM1-TMF (5X5) GN	0833009	179
UCTFM 8	0828740	141	UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0831210	217	UCT1-TMF 5 GN	0829242	170	UM1-TMF (5X5) OG	0833006	179
UCTFM 8 BU	0829167	141	UCT-WMCO 4,7 (18X4)	0830787	217	UCT1-TMF 5 OG	0829239	170	UM1-TMF (5X5) RD	0833005	179
UCTFM 8 GN	0829168	141	UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0831211	217	UCT1-TMF 5 RD	0829238	170	UM1-TMF (5X5) YE	0833007	179
UCTFM 8 OG	0829165	141	UCT-WMCO 4,7 (23X4)	0832104	217	UCT1-TMF 5 YE	0829240	170	UM1-TMF (6X5)	0830904	179
UCTFM 8 RD	0829164	141	UCT-WMCO 5,4 (23X8)	0832105	217	UCT1-TMF 6	0829243	170	UM1-TMF (6X5) BU	0833013	179
UCTFM 8 VT	0829166	141	UCT-WMCO 6,1 (23X8)	0832106	217	UCT1-TMF 6 BU	0829247	170	UM1-TMF (6X5) GN	0833014	179
UCTFM 8 YE	0828741	141	UCT-WMCO 6,8 (23X8)	0832107	217	UCT1-TMF 6 GN	0829248	170	UM1-TMF (6X5) OG	0833011	179
UCT-TMF 10	0829204	143	UCT-WMCO 7,5 (23X8)	0832108	217	UCT1-TMF 6 OG	0829245	170	UM1-TMF (6X5) RD	0833010	179
UCT-TMF 10 BU	0829209	143	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	216	UCT1-TMF 6 RD	0829244	170	UM1-TMF (6X5) YE	0833012	179
UCT-TMF 10 GN	0829210	143	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	216	UCT1-TMF 6 YE	0829246	170	UM1-TMF (8X5)	0830924	179
UCT-TMF 10 OG	0829206	143	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	216	UCT1U-TM 5	0803204	170	UM1-TMF (8X5) BU	0833018	179
UCT-TMF 10 RD	0829205	143	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	216	UCT2-TM 5/6	0829249	171	UM1-TMF (8X5) GN	0833019	179
UCT-TMF 10 VT	0829208	143	UCT-WMT (10X4)	0801430	214	UCT3-TM 5	0829251	171	UM1-TMF (8X5) OG	0833016	179
UCT-TMF 10 YE	0829207	143	UCT-WMT (10X4) BU	0801437	214	UCT3-TM 6	0829252	171	UM1-TMF (8X5) RD	0833015	179
UCT-TMF 12	0829214	143	UCT-WMT (10X4) GN	0801435	214	UCT5-TM 5	0828750	172	UM1-TMF (8X5) YE	0833017	179
UCT-TMF 12 BU	0829216	143	UCT-WMT (10X4) OG	0801434	214	UCT5-TM 6	0828752	172	UM1U-TM (5X10)	0830910	178
UCT-TMF 12 GN	0829217	143	UCT-WMT (10X4) RD	0801433	214	UCT6M-TM 5	0830756	173	UM1U-TM (5X10) BU	0833033	178
UCT-TMF 12 OG	0829213	143	UCT-WMT (10X4) VT	0801436	214	UCT6M-TM 6	0830757	173	UM1U-TM (5X10) GN	0833034	178
UCT-TMF 12 RD	0829212	143	UCT-WMT (10X4) YE	0801431	214	UCT6M-TM 8	0830758	173	UM1U-TM (5X10) OG	0833031	178
UCT-TMF 12 VT	0829215	143	UCT-WMT (12X4)	0801438	214	UCT6R-TM 5	0830753	174	UM1U-TM (5X10) RD	0833030	178
UCT-TMF 12 YE	082921										

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
UM1U-TM (6X10)	0830907	178	US-EMLP (11X9)	0828789	318	US-EMLP-HA (60X30) SR	0830991	320	US-EMSP (90X60) YE	0828931	323
UM1U-TM (6X10) BU	0833048	178	US-EMLP (11X9) SR	0828872	318	US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	320	US-EMT (103X17)	0803846	325
UM1U-TM (6X10) GN	0833049	178	US-EMLP (11X9) YE	0828871	318	US-EMLP-HA (85,6X54) SR	0830993	320	US-EMT (103X17) TQ	0803847	325
UM1U-TM (6X10) OG	0833046	178	US-EMLP (15X5)	0828790	318	US-EMLP-HA 24 (30X18/8)	0803876	320	US-EMT (103X23)	0803856	325
UM1U-TM (6X10) RD	0833045	178	US-EMLP (15X5) SR	0828874	318	US-EMLP-HA 30 (45X10)	0803878	320	US-EMT (103X23) TQ	0803857	325
UM1U-TM (6X10) YE	0833047	178	US-EMLP (15X5) YE	0828873	318	US-EMLP-HA 30 (45X10) SR	0803879	320	US-EMT (13X109)	0803862	325
UM2-TM (3,5X10)	0830936	180	US-EMLP (17,5X15)	0830839	318	US-EMLSP (28X10)	0830343	324	US-EMT (13X109) GY	0803864	325
UM2-TM (4X10)	0830934	180	US-EMLP (17X15)	0828793	318	US-EMLSP (28X10) SR	0830329	324	US-EMT (13X109) TQ	0803865	325
UM2-TM (5/6X10)	0830911	180	US-EMLP (17X15) SR	0828880	318	US-EMLSP (28X10) YE	0830344	324	US-EMT (13X109) YE	0803863	325
UM3-TM (5X8)	0830917	181	US-EMLP (17X15) YE	0828879	318	US-EMP (100X15)	0829521	321	US-EMT (23X109)	0803858	325
UM3-TM (6X8)	0830915	181	US-EMLP (17X7)	0828792	318	US-EMP (100X15) SR	0829523	321	US-EMT (23X109) GY	0803860	325
UM3-TM (8X8)	0830929	181	US-EMLP (17X7) SR	0828878	318	US-EMP (100X15) YE	0829522	321	US-EMT (23X109) TQ	0803861	325
UM5-TM (4X10)	0830938	181	US-EMLP (17X7) YE	0828877	318	US-EMP (17X15)	0828774	321	US-EMT (23X109) YE	0803859	325
UM5-TM (5X10)	0830922	181	US-EMLP (20X9)	0828795	318	US-EMP (17X15) SR	0828843	321	US-EMT (31X12,5)	0803848	325
UM5-TM (6X10)	0830919	181	US-EMLP (20X9) SR	0828884	318	US-EMP (17X15) YE	0828842	321	US-EMT (31X12,5) GY	0803850	325
UM6M-TM (5X12)	0830928	181	US-EMLP (20X9) YE	0828883	318	US-EMP (20X9)	0829439	321	US-EMT (31X12,5) YE	0803849	325
UM6M-TM (6X12)	0830926	181	US-EMLP (22X22)	0828796	318	US-EMP (25X6)	0829435	321	US-EMT (50/28X13)	0803853	325
UM6M-TM (8X12)	0830933	181	US-EMLP (22X22) SR	0828886	318	US-EMP (25X6)-1	0802754	321	US-EMT (50/28X13) TQ	0803855	325
UM6R-TM (5X10)	0830923	182	US-EMLP (22X22) YE	0828885	318	US-EMP (27,9X17,4)	0830980	321	US-EMT (50X26)	0803851	325
UM6R-TM (6X10)	0830921	182	US-EMLP (27X12,5)	0828798	318	US-EMP (27,9X17,4) SR	0803300	321	US-EMT (50X26) TQ	0803852	325
UM6R-TM (8X10)	0830932	182	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	318	US-EMP (27X12,5)	0828776	321	US-PML-ESS100 (D60) YE	0803873	376
UM7-TM (5X10)	0830939	183	US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	318	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	321	US-PML-ESS100 (D90) YE	0803872	376
UM7-TM (6X10)	0830931	183	US-EMLP (27X15)	0828799	318	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	321	US-PML-F100 (50X25)	0803866	377
UM7-TM (8X10)	0830945	183	US-EMLP (27X15) RD	0804448	318	US-EMP (27X15)	0828777	321	US-PML-F100 (D50)	0803869	377
UM8-TM (5X9)	0830946	183	US-EMLP (27X15) SR	0828894	318	US-EMP (27X15) SR	0828849	321	US-PML-F200 (50X25)	0803868	377
UM8-TM (6X9)	0830943	183	US-EMLP (27X15) YE	0828893	318	US-EMP (27X15) YE	0828848	321	US-PML-F200 (D50)	0803871	377
UNIFOX SR 6	1200137	398	US-EMLP (27X18)	0828800	318	US-EMP (27X18)	0828778	321	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	384
UNIFOX-C VDE	1212202	397	US-EMLP (27X18) RD	0804449	318	US-EMP (27X18) SR	0828851	321	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	384
UNIFOX-C VDE M	1212834	397	US-EMLP (27X18) SR	0828896	318	US-EMP (27X18) YE	0828850	321	US-PML-M100 (D100)	1014177	374
UNIFOX-CE VDE	1212203	397	US-EMLP (27X18) YE	0828895	318	US-EMP (27X27)	0828779	321	US-PML-M100 (D50)	1014176	374
UNIFOX-CT 4,8	1212475	398	US-EMLP (27X27)	0828801	319	US-EMP (27X27) SR	0828853	321	US-PML-P100 (D100)	1014218	372
UNIFOX-CT 4,8 P	1212609	398	US-EMLP (27X27) SR	0828898	319	US-EMP (27X27) YE	0828852	321	US-PML-P100 (D50)	1014217	372
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	398	US-EMLP (27X27) YE	0828897	319	US-EMP (27X8)	0828775	321	US-PML-W100 (100X100)	1014127	368
UNIFOX-F VDE	1212363	398	US-EMLP (27X8)	0828797	318	US-EMP (27X8) SR	0828845	321	US-PML-W100 (25X25)	1014125	368
UNIFOX-HP	1212625	399	US-EMLP (27X8) RD	0804447	318	US-EMP (27X8) YE	0828844	321	US-PML-W100 (50X50)	1014126	368
UNIFOX-P VDE	1212204	397	US-EMLP (27X8) SR	0828890	318	US-EMP (29X8)	0829436	321	US-PML-W200 (100X100)	1014133	368
UNIFOX-PC VDE	1212205	397	US-EMLP (27X8) YE	0828889	318	US-EMP (29X8) YE	0829440	321	US-PML-W200 (25X25)	1014131	368
UNIFOX-PE VDE	1212529	397	US-EMLP (35X15)	0830300	319	US-EMP (35X15)	0830295	322	US-PML-W200 (50X50)	1014132	368
UNIFOX-R VDE	1212364	398	US-EMLP (35X15) RD	0830321	319	US-EMP (35X15) RD	0830309	322	US-TM 100	0829255	144
UNIFOX-RVT M	1212476	400	US-EMLP (35X15) SR	0830320	319	US-EMP (35X15) SR	0830308	322	US-TMF 100	0829260	145
UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	400	US-EMLP (35X15) YE	0830319	319	US-EMP (35X15) YE	0830307	322	US-TMFL 100	0830339	145
UNIFOX-RVT P 4	1212478	623	US-EMLP (35X9)	0828802	319	US-EMP (35X9)	0830842	321	US-TML (104X10)	0830770	147
UNIFOX-RVT P 6	1212509	623	US-EMLP (35X9) SR	0829430	319	US-EMP (35X9) SR	0830844	321	US-TML (104X2,8)	0830767	146
UNIFOX-WP	1212365	399	US-EMLP (35X9) YE	0828899	319	US-EMP (35X9) YE	0830843	321	US-TML (104X3,8)	0830768	147
UNIFOX-WRENCH	1212835	399	US-EMLP (40X10)	0830341	319	US-EMP (40X17)	0829437	321	US-TML (104X5)	0830769	147
US-EML (104X140)	0800465	326	US-EMLP (40X10) SR	0830328	319	US-EMP (44X7)	0829438	321	US-WML 14 (25X19)	0800473	223
US-EML (104X140) SR	0800466	326	US-EMLP (40X10) YE	0830342	319	US-EMP (49X15)	0828780	321	US-WML 36 (25X25)	0800474	223
US-EML (104X140) YE	0800467	326	US-EMLP (49X15)	0828803	319	US-EMP (49X15) SR	0828855	321	US-WML 6 (13X13)	0800472	223
US-EML (104X3,8)	0800464	326	US-EMLP (49X15) SR	0828902	319	US-EMP (49X15) YE	0828854	321	US-WMT (10X4)	0828765	220
US-EML (15X6)	0803816	326	US-EMLP (49X15) YE	0828901	319	US-EMP (52,5X15)	0830296	322	US-WMT (10X4) BU	0829277	220
US-EML (15X6) YE	0803817	326	US-EMLP (52,5X15)	0830301	319	US-EMP (52,5X15) RD	0830312	322	US-WMT (10X4) GN	0829278	220
US-EML (15X9)	0803811	326	US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	319	US-EMP (52,5X15) SR	0830311	322	US-WMT (10X4) OG	0829274	220
US-EML (15X9) YE	0803813	326	US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	319	US-EMP (52,5X15) YE	0830310	322	US-WMT (10X4) RD	0829273	220
US-EML (16,5X5) YE	0803815	326	US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	319	US-EMP (60X15)	0828781	321	US-WMT (10X4) VT	0829276	220
US-EML (16X7) YE	0803819	326	US-EMLP (60X15)	0828804	319	US-EMP (60X15) SR	0828857	321	US-WMT (10X4) YE	0828952	220
US-EML (17,5X8)	0800461	326	US-EMLP (60X15) SR	0828904	319	US-EMP (60X15) YE	0828856	321	US-WMT (12X4)	0828766	220
US-EML (17,5X8) YE	0800463	326	US-EMLP (60X15) YE	0828903	319	US-EMP (60X30)	0828782	321	US-WMT (12X4) BU	0829284	220
US-EML (20X8)	0800458	326	US-EMLP (60X30)	0828805	319	US-EMP (60X30) SR	0828859	321	US-WMT (12X4) GN	0829285	220
US-EML (20X8) YE	0800460	326	US-EMLP (60X30) BU	0804282	319	US-EMP (60X30) YE	0828858	321	US-WMT (12X4) OG	0829281	220
US-EML (D12,5)	0803823	326	US-EMLP (60X30) RD	0804283	319	US-EMP (70X15)	0830297	322	US-WMT (12X4) RD	0829280	220
US-EML (D39)	0803822	326	US-EMLP (60X30) SR	0828906	319	US-EMP (70X15) RD	0830315	322	US-WMT (12X4) VT	0829283	220
US-EMLF (104X140)	1014291	327	US-EMLP (60X30) YE	0828905	319	US-EMP (70X15) SR	0830314	322	US-WMT (12X4) YE	0828953	220
US-EMLF (104X140) BU	1014293	327	US-EMLP (70X15)	0830302	319	US-EMP (70X15) YE	0830313	322	US-WMT (15X4)	0828767	220
US-EMLF (104X140) YE	1014292	327	US-EMLP (70X15) RD	0830327	319	US-EMP (8,8X15)	0830293	322	US-WMT (15X4) BU	0829291	220
US-EMLF (104X70)	1014294	327	US-EMLP (70X15) SR	0830326	319	US-EMP (8,8X15) RD	0830428	322	US-WMT (15X4) GN	0829292	220
US-EMLF (104X70) BU	1014296	327	US-EMLP (70X15) YE	0830325	319	US-EMP (8,8X15) SR	0830427	322	US-WMT (15X4) OG	0829288	220
US-EMLF (104X70) YE	1014295	327	US-EMLP (8,8X15)	0830303	318	US-EMP (8,8X15) YE	0830426	322	US-WMT (15X4) RD	0829287	220
US-EMLF (15X6) YE	0803832	327	US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	318	US-EMP (85,6X54)	0828783	321	US-WMT (15X4) VT	0829290	220
US-EMLF (15X9) YE	0803828	327	US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	318	US-EMP (85,6X54) SR	0828861	321	US-WMT (15X4) YE	0828954	220
US-EMLF (16,5X5) YE	0803830	327	US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	318	US-EMP (85,6X54) YE	0828860	321	US-WMT (18X4)	0828768	221
US-EMLF (16X7) YE	0803834	327	US-EMLP (85,6X54)	0828806	319	US-EMSP (50X30)	0828786	323	US-WMT (18X4) BU	0829298	221
US-EMLF (17,5X8) YE	0803836	327	US-EMLP (85,6X54) RD	0830841	319	US-EMSP (50X30) SR	0828928	323	US-WMT (18X4) GN	0829299	221
US-EMLF (20X8) YE	0803842	327	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	319	US-EMSP (50X30) YE	0828927	323	US-WMT (18X4) OG	0829295	221
US-EMLF (D39)	0803845	327	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	319	US-EMSP (75,6X54)	0828787	323	US-WMT (18X4) RD	0829294	221
US-EMLP (100X60)	0828807	319	US-EMLP HA 24 (30X15/12,5)	0803874	320	US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	323	US-WMT		

Índice

Alfabético

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
US-WMT (23X4) RD	0829301	221	WG-D HF 7,6 BK	3241100	667	WM-CARRIER/B (48X10) LPR	0830423	241	WMS 2,4 (30X4) RL	0800386	233
US-WMT (23X4) VT	0829304	221	WG-S HF 120	3241121	645	WM-CARRIER/B (55X15) LPR	0830424	241	WMS 2,4 (30X4) RXL	0800394	233
US-WMT (23X4) YE	0828956	221	WG-S HF 120 BK	3241122	645	WM-CARRIER/B (85X15) LPR	0830425	241	WMS 2,4 (60X4) R	0800363	232
US-WMT (30X4)	0828770	221	WG-S HF 15	3241109	645	WML 12 (25X19) R	0800076	225	WMS 2,4 (60X4) R YE	0800398	232
US-WMT (30X4) BU	0829312	221	WG-S HF 15 BK	3241110	645	WML 14 (25X19) A4	0830693	224	WMS 2,4 (60X4) RL	0800383	233
US-WMT (30X4) GN	0829313	221	WG-S HF 150	3241123	645	WML 14 (25X19) A4 YE	0830694	224	WMS 2,4 (60X4) RXL	0800392	232
US-WMT (30X4) OG	0829309	221	WG-S HF 150 BK	3241124	645	WML 14 (25X19) R	0817536	225	WMS 2,4 (EX4) R	0800289	234
US-WMT (30X4) RD	0829308	221	WG-S HF 20	3241111	645	WML 14 (25X19) R YE	0817549	225	WMS 2,4 (EX4) R BK	0800415	235
US-WMT (30X4) VT	0829311	221	WG-S HF 20 BK	3241112	645	WML 14 (25X19) RL	0830678	225	WMS 2,4 (EX4) R YE	0800300	235
US-WMT (30X4) YE	0828957	221	WG-S HF 40	3241113	645	WML 14 (38X19) R	0817552	225	WMS 2,4 (EX4) RL	0800319	234
US-WMTB (24X5)	0828771	222	WG-S HF 40 BK	3241114	645	WML 14 (38X19) R YE	0830675	225	WMS 2,4 (EX4) RL BK	0800427	235
US-WMTB (24X5) BU	0829324	222	WG-S HF 50	3241115	645	WML 14 (38X19) RL	0830679	225	WMS 2,4 (EX4) RL YE	0800328	235
US-WMTB (24X5) GN	0829325	222	WG-S HF 50 BK	3241116	645	WML 16 (25X12) A4	0820196	224	WMS 25,4 (60X4) R	0800371	232
US-WMTB (24X5) OG	0829321	222	WG-S HF 70	3241117	645	WML 18 (12X12) R	0817507	225	WMS 25,4 (60X4) R YE	0800405	232
US-WMTB (24X5) RD	0829320	222	WG-S HF 70 BK	3241118	645	WML 20 (31X25) R	0828457	225	WMS 25,4 (EX4) R	0800296	234
US-WMTB (24X5) VT	0829323	222	WG-S HF 80	3241119	645	WML 22 (25X25) R	0800078	225	WMS 25,4 (EX4) R BK	0800424	235
US-WMTB (24X5) YE	0828958	222	WG-S HF 80 BK	3241120	645	WML 22 (35X25) A4	0830695	224	WMS 25,4 (EX4) R YE	0800308	235
US-WMTB (29X8)	0828772	222	WIREFOX 10	1212150	409	WML 22 (35X25) A4 YE	0830696	224	WMS 25,4 (EX4) RL	0800327	234
US-WMTB (29X8) BU	0829331	222	WIREFOX 10 CUS	1212760	475	WML 3 (13X10) A4	0830687	224	WMS 25,4 (EX4) RL BK	0800435	235
US-WMTB (29X8) GN	0829332	222	WIREFOX 10 VDE	1212366	411	WML 3 (13X10) A4 YE	0830688	224	WMS 25,4 (EX4) RL YE	0800335	235
US-WMTB (29X8) OG	0829328	222	WIREFOX 10/CJ	1200286	406	WML 3 (13X10) R	0800073	225	WMS 3,2 (15X5) R	0800380	232
US-WMTB (29X8) RD	0829327	222	WIREFOX 10/SB	1212152	407	WML 36 (25X38) A4	0830697	224	WMS 3,2 (15X5) R YE	0800413	232
US-WMTB (29X8) VT	0829330	222	WIREFOX 10/WS	1200285	406	WML 36 (25X38) A4 YE	0830698	224	WMS 3,2 (15X5) RL	0800390	233
US-WMTB (29X8) YE	0828959	222	WIREFOX 16	1212155	409	WML 36 (25X38) R	0817510	225	WMS 3,2 (30X5) R	0800374	232
US-WMTB (44X15)	0828773	222	WIREFOX 16 CUS	1212761	475	WML 46 (25X38) R	0800067	225	WMS 3,2 (30X5) R YE	0800408	232
US-WMTB (44X15) BU	0829338	222	WIREFOX 16-1	1212157	410	WML 5 (25X10) A4	0830689	224	WMS 3,2 (30X5) RL	0800387	233
US-WMTB (44X15) GN	0829339	222	WIREFOX 16-1/SB	1204944	410	WML 5 (25X10) A4 YE	0830690	224	WMS 3,2 (30X5) RXL	0804268	233
US-WMTB (44X15) OG	0829335	222	WIREFOX 16/CJ	1200287	407	WML 5 (25X10) R	0817523	225	WMS 3,2 (60X5) R	0800364	232
US-WMTB (44X15) RD	0829334	222	WIREFOX 16/SB	1212153	407	WML 5 (25X10) R YE	0830673	225	WMS 3,2 (60X5) R YE	0800399	232
US-WMTB (44X15) VT	0829337	222	WIREFOX 2,5	1212368	406	WML 5 (25X10) RL	0830676	225	WMS 3,2 (60X5) RL	0800384	233
US-WMTB (44X15) YE	0828960	222	WIREFOX 2,5/SB	1212369	406	WML 6 (13X13) R	0816252	225	WMS 3,2 (60X5) RXL YE	0803102	233
US2-TM 100	0829268	175	WIREFOX 2,5/WS	1212370	406	WML 6 (13X13) R YE	0830674	225	WMS 3,2 (EX5) R	0800290	234
USA 10	1201578	589	WIREFOX 4	1212156	408	WML 6 (13X13) RL	0830677	225	WMS 3,2 (EX5) R BK	0800416	235
USA 10 BK	1200993	589	WIREFOX 4 CUS	1212762	475	WML 7,5 (13X13) R	0800074	225	WMS 3,2 (EX5) R YE	0800301	235
USA 10/4,6	1202713	589	WIREFOX 4/SB	1212151	406	WML 7,5 (17X9) R	0828444	225	WMS 3,2 (EX5) RL	0800320	234
USS 4	1203149	459	WIREFOX 6SC	1212158	409	WML 7,5 (25X13) A4	0830691	224	WMS 3,2 (EX5) RL BK	0800428	235
			WIREFOX 6SC CUS	1212763	475	WML 7,5 (25X13) A4 YE	0830692	224	WMS 3,2 (EX5) RL YE	0800329	235
			WIREFOX 6SC/SB	1212314	407	WML 7,5 (25X13) R	0800075	225	WMS 38,1 (60X60) R	0800372	232
			WIREFOX ASI	1212154	410	WML HF 14(25X19) R	0830818	226	WMS 38,1 (60X60) R YE	0800406	232
			WIREFOX ASI/SB	1208076	410	WML HF 14(25X19) R YE	0830819	226	WMS 38,1 (EX60) R	0800298	234
VAH	1201468	592	WIREFOX FC	1212619	410	WML HF 22(25X25) R	0830820	226	WMS 38,1 (EX60) R BK	0800425	235
			WIREFOX FC/SB	1200284	410	WML HF 22(25X25) R YE	0830821	226	WMS 38,1 (EX60) R YE	0800309	235
			WIREFOX SAC	1212623	410	WML HF 3(13X10) R	0830812	226	WMS 4,8 (15X9) R	0800382	232
			WIREFOX SAC-1	1212757	410	WML HF 3(13X10) R YE	0830813	226	WMS 4,8 (15X9) R YE	0800414	232
			WIREFOX SAC-1/SB	1200283	410	WML HF 36(25X38) R	0830822	226	WMS 4,8 (15X9) RL	0800391	233
			WIREFOX SAC/SB	1200282	410	WML HF 36(25X38) R YE	0830823	226	WMS 4,8 (15X9) RXL	0800397	233
			WIREFOX-D 11	1212160	412	WML HF 5(25X10) R	0830814	226	WMS 4,8 (30X9) R	0800375	232
			WIREFOX-D 11/SB	1212312	412	WML HF 5(25X10) R YE	0830815	226	WMS 4,8 (30X9) R YE	0800409	232
WPE A 120X200X100	0899375	544	WIREFOX-D 13	1212162	413	WML HF 7,5(25X13) R	0830816	226	WMS 4,8 (30X9) RL	0800388	233
WPE A 160X260X100	0899376	544	WIREFOX-D 16	1212173	413	WML HF 7,5(25X13) R YE	0830817	226	WMS 4,8 (30X9) RXL	0800395	233
WPE A 160X340X100	0899377	544	WIREFOX-D 28	1212174	413	WML-FLAG 6 (20X10) R	0830711	227	WMS 4,8 (30X9) RXL YE	0803313	233
WPE A 200X150X100	0899378	544	WIREFOX-D 40	1212161	413	WML-FLAG 6 (30X10) R	0830712	227	WMS 4,8 (60X9) R	0800366	232
WPE A 200X200X170	0899379	544	WIREFOX-D 40/SB	1212313	413	WML-FLAG 6 (20X10) R	0830713	227	WMS 4,8 (60X9) R YE	0800400	232
WPE A 200X300X170	0899380	544	WIREFOX-D CX 6,35	1212733	415	WML-FLAG 6 (30X10) R	0830714	227	WMS 4,8 (60X9) R	0800385	233
WPE A 300X400X200	0899367	544	WIREFOX-D CX-1	1212163	414	WML-RFID/HF 14 (25X19) R	0800386	225	WMS 4,8 (60X9) RXL	0800393	233
WPE A 400X600X250	0899368	544	WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	414	WMS 12,7 (30X20) R	0804266	232	WMS 4,8 (60X9) RXL YE	0803103	233
WCC 14	3240252	627	WIREFOX-D CX-2	1212164	414	WMS 12,7 (60X20) R	0800369	232	WMS 4,8 (EX9) R	0800291	234
WCC 18	3240253	627	WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	414	WMS 12,7 (60X20) R YE	0800403	232	WMS 4,8 (EX9) R BK	0800418	235
WCC 22	3240254	627	WIREFOX-D CX-3	1212165	414	WMS 12,7 (60X20) RL YE	0803107	233	WMS 4,8 (EX9) R YE	0800302	235
WCC 26	3240255	627	WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	414	WMS 12,7 (EX20) R	0800294	234	WMS 4,8 (EX9) RL	0800321	234
WCC 30	3240256	627	WIREFOX-D CX-4	1212166	414	WMS 12,7 (EX20) R BK	0800422	235	WMS 4,8 (EX9) RL BK	0800429	235
WCC 34	3240257	627	WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	414	WMS 12,7 (EX20) R YE	0800305	235	WMS 4,8 (EX9) RL YE	0800330	235
WCC 38	3240258	627	WIREFOX-D CX-5	1212167	414	WMS 12,7 (EX20) RL	0800325	234	WMS 50,8 (EX80) R	0800299	234
WCC 42	3240259	627	WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	414	WMS 12,7 (EX20) RL BK	0800432	235	WMS 50,8 (EX80) R BK	0800426	235
WCC 56	3240260	627	WIREFOX-D CX-6	1212168	414	WMS 12,7 (EX20) RL YE	0800333	235	WMS 50,8 (EX80) R YE	0800311	235
WCC 64	3240261	627	WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	414	WMS 19,1 (60X30) R	0800370	232	WMS 6,4 (15X10) R	0801593	232
WF 1000	1212149	507	WIREFOX-D CX-7	1212169	414	WMS 19,1 (60X30) R YE	0800404	232	WMS 6,4 (15X10) RL	0801594	233
WF 1000 120V	1212258	507	WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	414	WMS 19,1 (60X30) RL YE	0803108	233	WMS 6,4 (15X10) RXL	0801595	233
WF 1000/COV	1212417	507	WIREFOX-D CX-8	1212170	414	WMS 19,1 (EX30) R	0800295	234	WMS 6,4 (30X10) R	0800376	232
WF 1000/SB	1212279	507	WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	414	WMS 19,1 (EX30) R BK	0800423	235	WMS 6,4 (30X10) R YE	0800410	232
WF 1000/TR	1212416	507	WIREFOX-D CX-9	1212171	414	WMS 19,1 (EX30) R YE	0800306	235	WMS 6,4 (60X10) R	0800367	232
WG-D HF 10,2	3241101	667	WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	414	WMS 19,1 (EX30) RL	0800326	234	WMS 6,4 (60X10) R YE	0800401	232
WG-D HF 10,2 BK	3241102	667	WIREFOX-D SHIELD	1212172	411	WMS 19,1 (EX30) RL BK	0800434	235	WMS 6,4 (60X10) RXL YE	0803104	233
WG-D HF 12,7	3241103	667	WIREFOX-D SR 6	1212507	415	WMS 19,1 (EX30) RL YE	0800334	235	WMS 6,4 (EX10) R	0800292	234
WG-D HF 12,7 BK	3241104	667	WIREFOX-D SR 6-1	1212511	415	WMS 2,4 (15X4) R	0800379	232	WMS 6,4 (EX10) R BK	0800419	235
WG-D HF 16	3241105	667	WIREFOX-E 10	1212706	407	WMS 2,4 (15X4) R YE	0800412	232	WMS 6,4 (EX10) R YE	0800303	235
WG-D HF 16 BK	3241106	667									

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	232	WMS-2 HF 9,5 (EX16)R BU	0804525	230	WP-CN PA PG21	3241142	649	WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	630
WMS 9,5 (30X16)RL	0804267	233	WMS-2 HF 9,5 (EX16)R RD	0804526	230	WP-CN PA PG29	3241143	649	WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	630
WMS 9,5 (60X16)R	0800368	232	WMS-2 HF 9,5 (EX16)R YE	0804535	230	WP-CN PA PG36	3241144	649	WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	631
WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	232	WMS-2 HF 9,5 (EX16)RL YE	0833245	230	WP-CN PA PG7	3241138	649	WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	631
WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	233	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	238	WP-CN PA PG9	3241139	649	WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	631
WMS 9,5 (60X16)RL YE	0803106	233	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	238	WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	629	WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	631
WMS 9,5 (EX16)R	0800293	234	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	238	WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	629	WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	631
WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	235	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	238	WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	629	WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	631
WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	235	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	238	WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	629	WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	631
WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	234	WMTB (24X8)R	0816278	239	WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	629	WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	631
WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	235	WMTB (35X15)R	0817316	239	WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	629	WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	631
WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	235	WMTB HF (40X12)R	0830407	240	WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	629	WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	631
WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL	0833200	229	WMTB HF (40X12)R BU	0804977	240	WP-FS HF IP68 M10	3241173	651	WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	631
WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE	0833201	229	WMTB HF (40X12)R RD	0804991	240	WP-FS HF IP68 M12	3241174	651	WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	631
WMS-2 HF 12,7 (EX20)R YE	0804521	231	WMTB HF (40X12)R GN	0804978	240	WP-FS HF IP68 M16	3241175	651	WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	631
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL	0864100	231	WMTB HF (40X12)R RD	0803314	240	WP-FS HF IP68 M20	3241176	651	WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	631
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL BU	0864102	231	WMTB HF (40X12)R YE	0830408	240	WP-FS HF IP68 M25	3241177	651	WP-G PP HF M10	3240995	639
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL RD	0864101	231	WMTB HF (55X15)R	0830409	240	WP-FS HF IP68 M32	3241178	651	WP-G PP HF M12	3240996	639
WMS-2 HF 12,7 (EX20)RL YE	0833246	231	WMTB HF (55X15)R BU	0804979	240	WP-FS HF IP68 M40	3241179	651	WP-G PP HF M16	3240997	639
WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL	0833202	229	WMTB HF (55X15)R DBU	0802992	240	WP-FS HF IP68 PG11	3241182	651	WP-G PP HF M20	3240998	639
WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE	0833203	229	WMTB HF (55X15)R GN	0804980	240	WP-FS HF IP68 PG16	3241183	651	WP-G PP HF M25	3240999	639
WMS-2 HF 19,1 (EX30)R YE	0804537	231	WMTB HF (55X15)R RD	0803315	240	WP-FS HF IP68 PG21	3241184	651	WP-G PP HF M32	3241000	639
WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL BU	0864105	231	WMTB HF (55X15)R YE	0830410	240	WP-FS HF IP68 PG29	3241185	651	WP-G PP HF M40	3241001	639
WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL RD	0864104	231	WMTB HF (55X25)R	0830411	240	WP-FS HF IP68 PG36	3241186	651	WP-G PP HF PG11	3240990	638
WMS-2 HF 19,1 (EX30)RL WH	0864103	231	WMTB HF (55X25)R BU	0804981	240	WP-FS HF IP68 PG7	3241180	651	WP-G PP HF PG16	3240991	638
WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL	0801000	228	WMTB HF (55X25)R DBU	0802993	240	WP-FS HF IP68 PG9	3241181	651	WP-G PP HF PG21	3240992	638
WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE	0801004	228	WMTB HF (55X25)R GN	0804982	240	WP-FS IP68 M10	3241159	650	WP-G PP HF PG29	3240993	638
WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL	0801006	228	WMTB HF (55X25)R RD	0803316	240	WP-FS IP68 M12	3241160	650	WP-G PP HF PG36	3240994	638
WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL YE	0801007	228	WMTB HF (55X25)R YE	0830412	240	WP-FS IP68 M16	3241161	650	WP-G PP HF PG7	3240988	638
WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL	0801008	228	WMTB-AL (29X8)	0830805	200	WP-FS IP68 M20	3241162	650	WP-G PP HF PG9	3240989	638
WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL YE	0801009	228	WMTB-AL (40X15)	0830524	200	WP-FS IP68 M25	3241163	650	WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	633
WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL	0833204	229	WMTB-AL (60X15)	0830525	200	WP-FS IP68 M32	3241164	650	WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	633
WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL YE	0833205	229	WMTB-AL (D30)	0830804	201	WP-FS IP68 M40	3241165	650	WP-GA HF IP66 M16 BK	3240925	633
WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL BU	0864108	231	WP-BASE A M16	3241083	647	WP-FS IP68 PG11	3241168	650	WP-GA HF IP66 M20 BK	3240926	633
WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL RD	0864107	231	WP-BASE A M20	3241084	647	WP-FS IP68 PG16	3241169	650	WP-GA HF IP66 M25 BK	3240927	633
WMS-2 HF 25,4 (EX40)RL WH	0864106	231	WP-BASE A M25	3241085	647	WP-FS IP68 PG21	3241170	650	WP-GA HF IP66 M32 BK	3240928	633
WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL	0801001	228	WP-BASE A M32	3241086	647	WP-FS IP68 PG29	3241171	650	WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	633
WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL YE	0801010	228	WP-BASE A M40	3241087	647	WP-FS IP68 PG36	3241172	650	WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	632
WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011	228	WP-BASE A PG16	3241079	647	WP-FS IP68 PG7	3241166	650	WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	632
WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL YE	0801012	228	WP-BASE A PG21	3241080	647	WP-FS IP68 PG9	3241167	650	WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	632
WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL	0801002	228	WP-BASE A PG29	3241081	647	WP-G BRASS IP40 M10	3241044	643	WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	632
WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL YE	0801013	228	WP-BASE A PG36	3241082	647	WP-G BRASS IP40 M12	3241045	643	WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	632
WMS-2 HF 3,2 (EX60)R XL	0810100	228	WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	646	WP-G BRASS IP40 M16	3241046	643	WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	632
WMS-2 HF 3,2 (EX5)R	0803994	230	WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	646	WP-G BRASS IP40 M20	3241047	643	WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	632
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL	0803903	230	WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	646	WP-G BRASS IP40 M25	3241048	643	WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	633
WMS-2 HF 3,2 (EX5)RL YE	0833242	230	WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	646	WP-G BRASS IP40 M32	3241049	643	WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	633
WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL	0833206	229	WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	646	WP-G BRASS IP40 M40	3241050	643	WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	633
WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE	0833207	229	WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	646	WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	642	WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R YE	0804538	231	WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	646	WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	642	WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R BU	0864111	231	WP-BASE HF 13	3240966	647	WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	642	WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R RD	0864110	231	WP-BASE HF 14	3240967	647	WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	642	WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	633
WMS-2 HF 38,1 (EX60)R WH	0864109	231	WP-BASE HF 15,8	3240968	647	WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	642	WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	633
WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL	0801014	228	WP-BASE HF 17	3240969	647	WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	642	WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	633
WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL YE	0801015	228	WP-BASE HF 22	3240970	647	WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	642	WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	633
WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL	0801016	228	WP-BASE HF 29	3240971	647	WP-G BRASS IP65 M10	3241058	644	WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	633
WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL YE	0801017	228	WP-BASE HF 37	3240972	647	WP-G BRASS IP65 M12	3241059	644	WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	633
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0801019	228	WP-BASE HF 45	3240973	647	WP-G BRASS IP65 M16	3241060	644	WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	633
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL YE	0801020	228	WP-BASE HF 9-10	3240965	647	WP-G BRASS IP65 M20	3241061	644	WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	633
WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0810101	228	WP-CN BRASS M10	3241145	649	WP-G BRASS IP65 M25	3241062	644	WP-GA HF IP66 M12 BK	3240952	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R BU	0819991	230	WP-CN BRASS M12	3241146	649	WP-G BRASS IP65 M32	3241063	644	WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R RD	0819992	230	WP-CN BRASS M16	3241147	649	WP-G BRASS IP65 M40	3241064	644	WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R YE	0804520	230	WP-CN BRASS M20	3241148	649	WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	644	WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL	0803904	230	WP-CN BRASS M25	3241149	649	WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	644	WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)RL YE	0833243	230	WP-CN BRASS M32	3241150	649	WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	644	WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	635
WMS-2 HF 4,8 (EX9)R	0803995	230	WP-CN BRASS M40	3241151	649	WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	644	WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	634
WMS-2 HF 50,8 (EX80)R YE	0804539	231	WP-CN BRASS PG11	3241154	649	WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	644	WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	634
WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL	0801022	229	WP-CN BRASS PG16	3241155	649	WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	644	WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	634
WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE	0801023	229	WP-CN BRASS PG21	3241156	649	WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	644	WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	634
WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL	0801024	229	WP-CN BRASS PG29	3241157	649	WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	631	WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	634
WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE	0801025	229	WP-CN BRASS PG36	3241158	649	WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	631	WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	634
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R BU	0819993	230	WP-CN BRASS PG7	3241152	649	WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	631	WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	634
WMS-2 HF 6,4 (EX10)R RD	0819994	230	WP-CN BRASS PG9	3241153	649	WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	631	WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	635
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL	0803905	230	WP-CN PA M12	3241132	648	WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	631	WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	635
WMS-2 HF 6,4 (EX10)RL YE	0833244	230	WP-CN PA M16	3241133	648	WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	631	WP-GR HF IP69K M		

Índice

Alfabético

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	635	WP-SC HF 17	3241018	637	WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	659	WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	664
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	635	WP-SC HF 21	3241019	637	WT-HF 12,6X850	3240730	658	WT-STEEL S 7,9X259	3240814	664
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	635	WP-SC HF 27	3241020	637	WT-HF 12,6X850 BK	3240731	659	WT-STEEL S 7,9X360	3240815	664
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	635	WP-SC HF 36	3241021	637	WT-HF 2,5X98	3240732	658	WT-STEEL S 7,9X520	3240816	664
WP-GT BRASS M10	3241030	643	WP-SC HF 45	3241022	637	WT-HF 2,5X98 BK	3240733	659	WT-STEEL S 7,9X679	3240817	664
WP-GT BRASS M12	3241031	643	WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	629	WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	659	WT-STEEL S 7,9X838	3240725	664
WP-GT BRASS M16	3241032	643	WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	629	WT-HF 2,5X98-L	3240735	658	WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	665
WP-GT BRASS M20	3241033	643	WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	629	WT-HF 2,6X160	3240736	658	WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	665
WP-GT BRASS M25	3241034	643	WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	629	WT-HF 2,6X160 BK	3240737	659	WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	665
WP-GT BRASS M32	3241035	643	WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	629	WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	659	WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	665
WP-GT BRASS M40	3241036	643	WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	629	WT-HF 2,6X160-L	3240739	658	WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	665
WP-GT BRASS PG11	3241025	643	WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	629	WT-HF 2,6X200	3240740	658	WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	665
WP-GT BRASS PG16	3241026	643	WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	637	WT-HF 2,6X200 BK	3240741	659	WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	665
WP-GT BRASS PG21	3241027	643	WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	637	WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	659	WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	665
WP-GT BRASS PG29	3241028	643	WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	637	WT-HF 2,6X200-L	3240743	658	WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	665
WP-GT BRASS PG36	3241029	643	WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	637	WT-HF 3,6X140	3240744	658	WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	665
WP-GT BRASS PG7	3241023	643	WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	637	WT-HF 3,6X140 BK	3240745	659	WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	665
WP-GT BRASS PG9	3241024	643	WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	637	WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	659	WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	665
WP-GT PP HF M12	3241010	639	WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	637	WT-HF 3,6X140-L	3240747	658	WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	665
WP-GT PP HF M16	3241011	639	WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	636	WT-HF 3,6X200	3240748	658	WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	665
WP-GT PP HF M20	3241012	639	WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	636	WT-HF 3,6X200 BK	3240749	659	WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	660
WP-GT PP HF M25	3241013	639	WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	636	WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	659	WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	660
WP-GT PP HF M32	3241014	639	WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	636	WT-HF 3,6X200-L	3240751	658	WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	660
WP-GT PP HF M40	3241015	639	WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	636	WT-HF 3,6X290	3240752	658	WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	660
WP-GT PP HF PG11	3241004	639	WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	636	WT-HF 3,6X290 BK	3240753	659	WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	660
WP-GT PP HF PG16	3241005	639	WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	636	WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	659	WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	660
WP-GT PP HF PG21	3241006	639	WP-STEEL PVC C 10	3240867	644	WT-HF 3,6X290-L	3240755	658			
WP-GT PP HF PG29	3241007	639	WP-STEEL PVC C 14	3240868	644	WT-HF 4,5X160	3240756	658			
WP-GT PP HF PG36	3241008	639	WP-STEEL PVC C 17	3240869	644	WT-HF 4,5X160 BK	3240757	659			
WP-GT PP HF PG7	3241002	639	WP-STEEL PVC C 21	3240870	644	WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	659			
WP-GT PP HF PG9	3241003	639	WP-STEEL PVC C 27	3240871	644	WT-HF 4,5X160-L	3240759	658			
WP-OR M10	3241187	651	WP-STEEL PVC C 36	3240872	644	WT-HF 4,5X200	3240760	658			
WP-OR M12	3241188	651	WP-STEEL PVC C 45	3240873	644	WT-HF 4,5X200 BK	3240761	659	X-PEN 0,35	0811228	60
WP-OR M16	3241189	651	WP-STEEL S 10	3240866	641	WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	659			
WP-OR M20	3241190	651	WP-STEEL S 14	3240867	641	WT-HF 4,5X200-L	3240763	658			
WP-OR M25	3241191	651	WP-STEEL S 17	3240863	641	WT-HF 4,5X290	3240764	658			
WP-OR M32	3241192	651	WP-STEEL S 21	3240868	641	WT-HF 4,5X290 BK	3240765	659			
WP-OR M40	3241193	651	WP-STEEL S 27	3240864	641	WT-HF 4,5X360	3240768	658			
WP-OR PG11	3241196	651	WP-STEEL S 36	3240889	641	WT-HF 4,5X360 BK	3240769	659			
WP-OR PG16	3241197	651	WP-STEEL S 45	3240890	641	WT-HF 4,5X430	3240770	658			
WP-OR PG21	3241198	651	WP-STEEL ZC 10	3240697	640	WT-HF 4,5X430 BK	3240771	659	ZAP 25	1203110	508
WP-OR PG29	3241199	651	WP-STEEL ZC 14	3240865	640	WT-HF 7,8X300	3240772	658	ZAP 25 T	1203123	509
WP-OR PG36	3241200	651	WP-STEEL ZC 17	3240698	640	WT-HF 7,8X300 BK	3240773	659	ZAP 100	1203259	508
WP-OR PG7	3241194	651	WP-STEEL ZC 21	3240699	640	WT-HF 7,8X365	3240774	658	ZAP 100 T	1203262	509
WP-OR PG9	3241195	651	WP-STEEL ZC 27	3240866	640	WT-HF 7,8X365 BK	3240775	659	ZAP 40	1212630	508
WP-PA HF 10,0 BK	3240680	629	WP-STEEL ZC 36	3240700	640	WT-HF 7,8X540	3240719	658	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	129
WP-PA HF 13,0 BK	3240681	629	WP-STEEL ZC 45	3240701	640	WT-HF 7,8X540 BK	3240721	659	ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	129
WP-PA HF 15,8 BK	3240682	629	WS UT 10	3047361	163	WT-HF 9X780	3240778	658	ZB 12:UNPRINTED	0812120	129
WP-PA HF 21,2 BK	3240683	629	WS UT 16	3047374	163	WT-HF 9X780 BK	3240779	659	ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	129
WP-PA HF 28,5 BK	3240684	629	WS UT 2,5	3047923	163	WT-HP HF 3,6X140	0830982	660	ZB 14:UNPRINTED	0820277	130
WP-PA HF 34,5 BK	3241088	629	WS UT 35	3047387	163	WT-HP HF 4,5X290	0830984	660	ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	130
WP-PA HF 42,5 BK	3241089	629	WS UT 4	3047332	163	WT-HP HF 4,8X200	0830983	660	ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	130
WP-PA HF 54,5 BK	0803381	629	WS UT 6	3047345	163	WT-HT HF 2,5X98	3240780	661	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	131
WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	629	WST 1,5	3030958	163	WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	661	ZB 16,LGS:L1-N,PE	0827462	131
WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	629	WST 10/35	3030006	163	WT-HT HF 3,6X140	3240782	661	ZB 16:UNPRINTED	0827461	131
WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	629	WST 2,5	3030941	163	WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	661	ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	131
WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	629	WST 4	3030954	163	WT-HT HF 3,6X200	3240784	661	ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	132
WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240842	629	WST 6	3030967	163	WT-HT HF 3,6X200 BK	3240785	661	ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	132
WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	629	WT-BASE HF 5	3240702	666	WT-HT HF 4,5X200	3240786	661	ZB 20,3:UNPRINTED	0820248	132
WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	629	WT-BASE HF 5 BK	3240703	666	WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	661	ZB 21,1:UNBEDRUCKT	0829456	133
WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	628	WT-BASE HF 9	3240704	666	WT-HT HF 4,5X290	3240788	661	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	133
WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	628	WT-BASE HF 9 BK	3240705	666	WT-HT HF 4,5X290 BK	3240789	661	ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	133
WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	628	WT-BASE LS HF 4	3240706	666	WT-HT HF 7,8X365	3240792	661	ZB 25:UNPRINTED	0802751	133
WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	628	WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	666	WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	661	ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	124
WP-SC BRASS 10	3241065	641	WT-BASE LS HF 6	3240708	666	WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	663	ZB 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801405	124
WP-SC BRASS 14	3241066	641	WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	666	WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	663	ZB 4:UNBEDRUCKT	0829414	124
WP-SC BRASS 17	3241067	641	WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	667	WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	663	ZB 4:UNBEDRUCKT	0805001	125
WP-SC BRASS 21	3241068	641	WT-BASE R HF 8	3240711	667	WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	663	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	125
WP-SC BRASS 27	3241069	641	WT-D HF 7,5X200	3240712	662	WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	663	ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	125
WP-SC BRASS 36	3241070	641	WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	662	WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	663	ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	125
WP-SC BRASS 45	3241071	641	WT-D HF 7,5X250	3240714	662	WTR HF 3,6X150	3240801	663	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	125
WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	644	WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	662	WTR HF 4,8X200	3240803	663	ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	125
WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	644	WT-D HF 7,5X350	3240716	662	WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	664	ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	125
WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	644	WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	662	WT-STEEL S 4,6X150	3240807	664	ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	125
WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	644	WT-E HF 3,6X150	3240718	662	WT-STEEL S 4,6X201	3240808	664	ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	125
WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	644	WT-E HF 4,8X200	3240720	662	WT-STEEL S 4,6X259	3240809	664	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	125
WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	644	WT-E HF 7,8X200	3240722	662	WT-STEEL S 4,6X360	3240810	664	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	2715209	126
WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	644	WT-E HF 7,8X300	3240724	662	WT-STEEL S 4,6X520	3240811	664	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	125
WP-SC HF 10	3241016	637	WT-E HF 7,8X380	32407							

Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.	Tipo	Código	Pág.
ZB 5,LGS:GROSSBUCHST.	1050059	125									
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	125									
ZB 5,LGS:SYMBOLE	1050091	125									
ZB 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0800019	125									
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	125									
ZB 5,QR:GERADE ZAHLEN	1052811	125									
ZB 5,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052824	125									
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	125									
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	127									
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	127									
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	126									
ZB 6,LGS:GERADE ZAHLEN	1052808	126									
ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	126									
ZB 6,LGS:GROSSBUCHSTABEN	1051058	126									
ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	126									
ZB 6,LGS:SYMBOLE	1051090	126									
ZB 6,LGS:U-N	1051430	126									
ZB 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	1052798	126									
ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	126									
ZB 6,QR:GERADE ZAHLEN	1052785	126									
ZB 6,QR:UNGERADE ZAHLEN	1052772	126									
ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT	5060935	126									
ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	126									
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	127									
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	127									
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	127									
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	127									
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	128									
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	128									
ZB 8,LGS:SYMBOLE	1052099	128									
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	128									
ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	128									
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	128									
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	128									
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	129									
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	129									
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	129									
ZB10,LGS:SYMBOLE	1053098	129									
ZB10,LGS:U-N	1053438	129									
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	129									
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	129									
ZBF 12/WH-100:UNBEDRUCKT	0823672	137									
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	137									
ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	138									
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	138									
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	139									
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	139									
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	139									
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	134									
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	134									
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	134									
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	135									
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	135									
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	135									
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	135									
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	135									
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	135									
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	135									
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	135									
ZBF 5,LGS:L1-N,PE	0809528	135									
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	135									
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	135									
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	135									
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	135									
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	135									
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	135									
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	135									
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	135									
ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	135									
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	135									
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	136									
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	136									
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	136									
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	136									
ZBF 8/WH-100:UNBEDRUCKT	0808794	136									
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	136									
ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	137									
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	137									
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	137									
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	137									

Poderá encontrar alterações ou suplementos atualizados para o conteúdo do catálogo na Internet em:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

