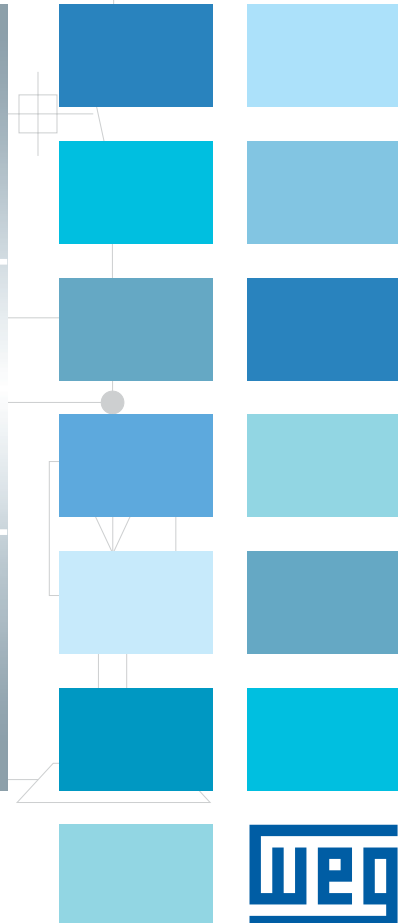
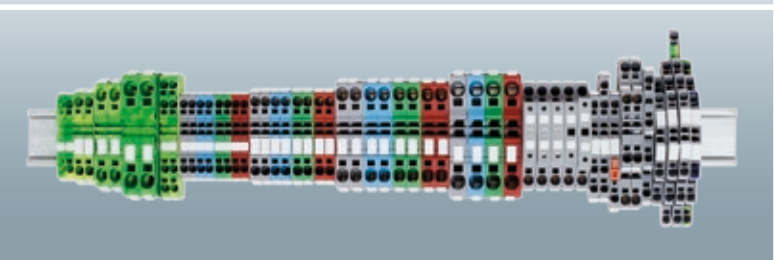
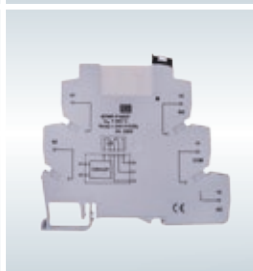
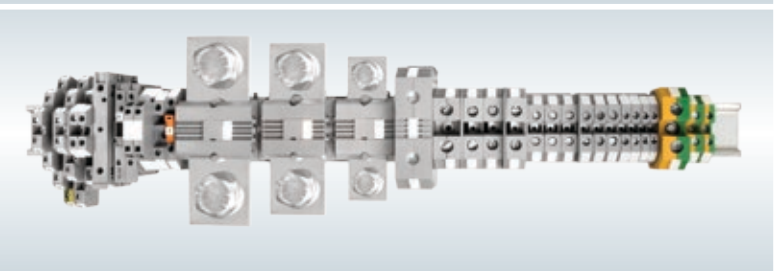
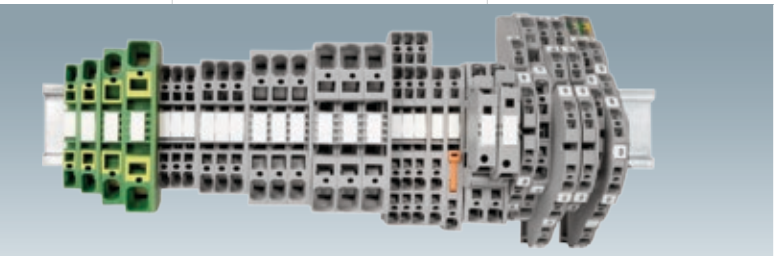
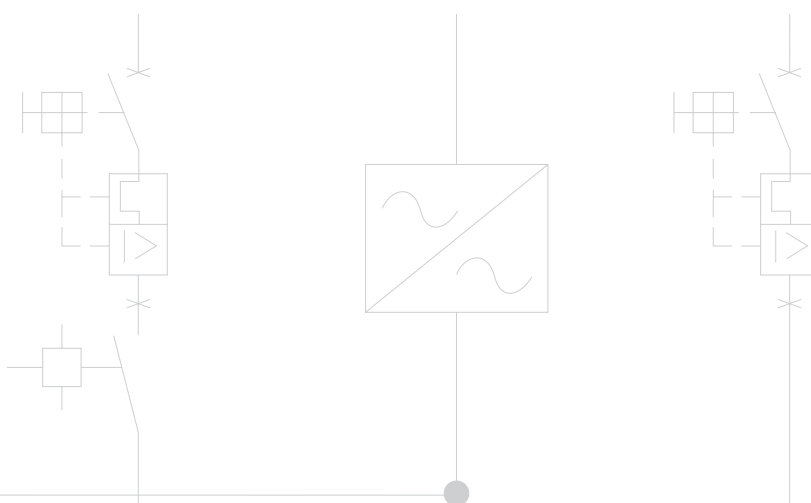


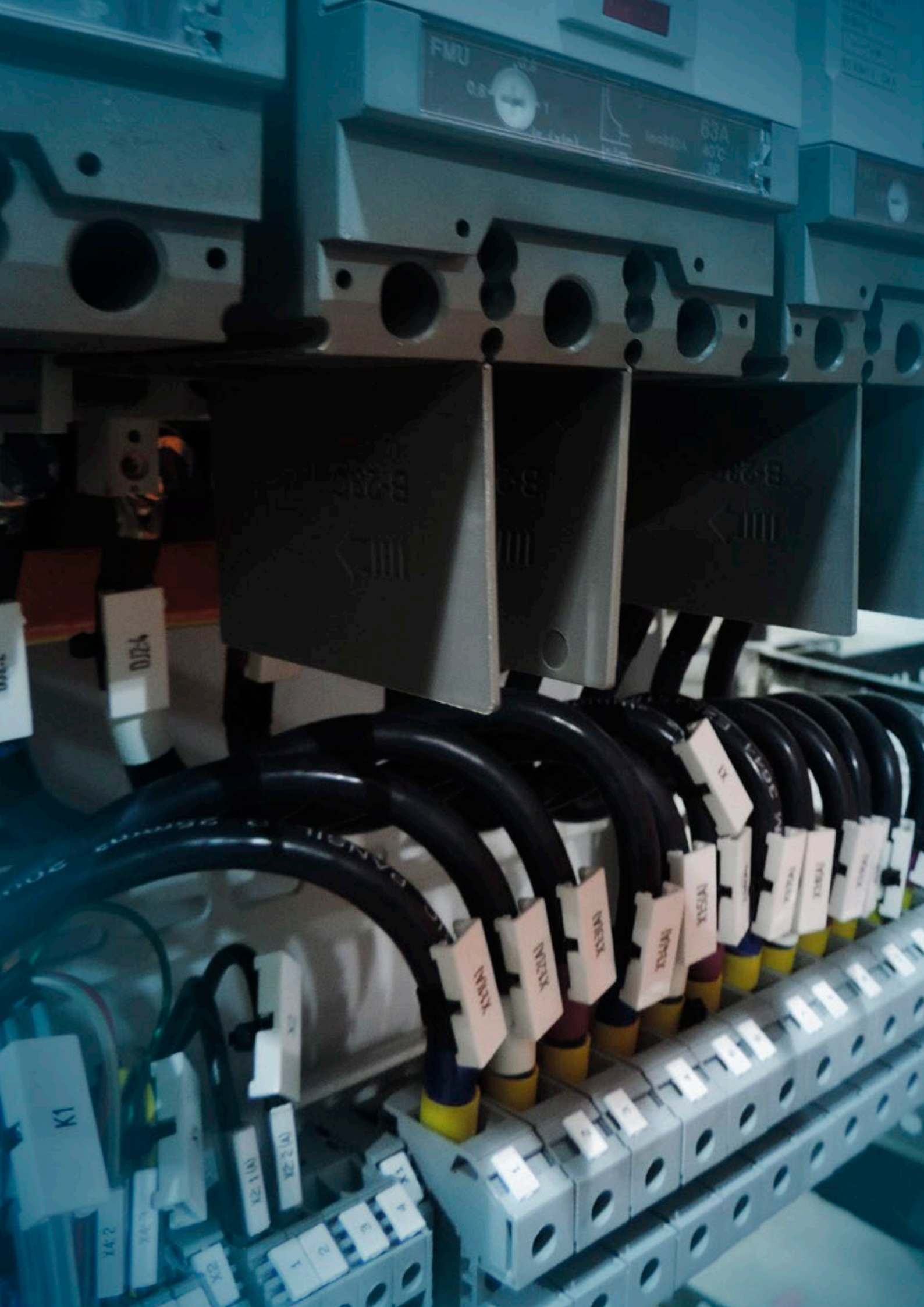
Bornes

Linha BTW



3

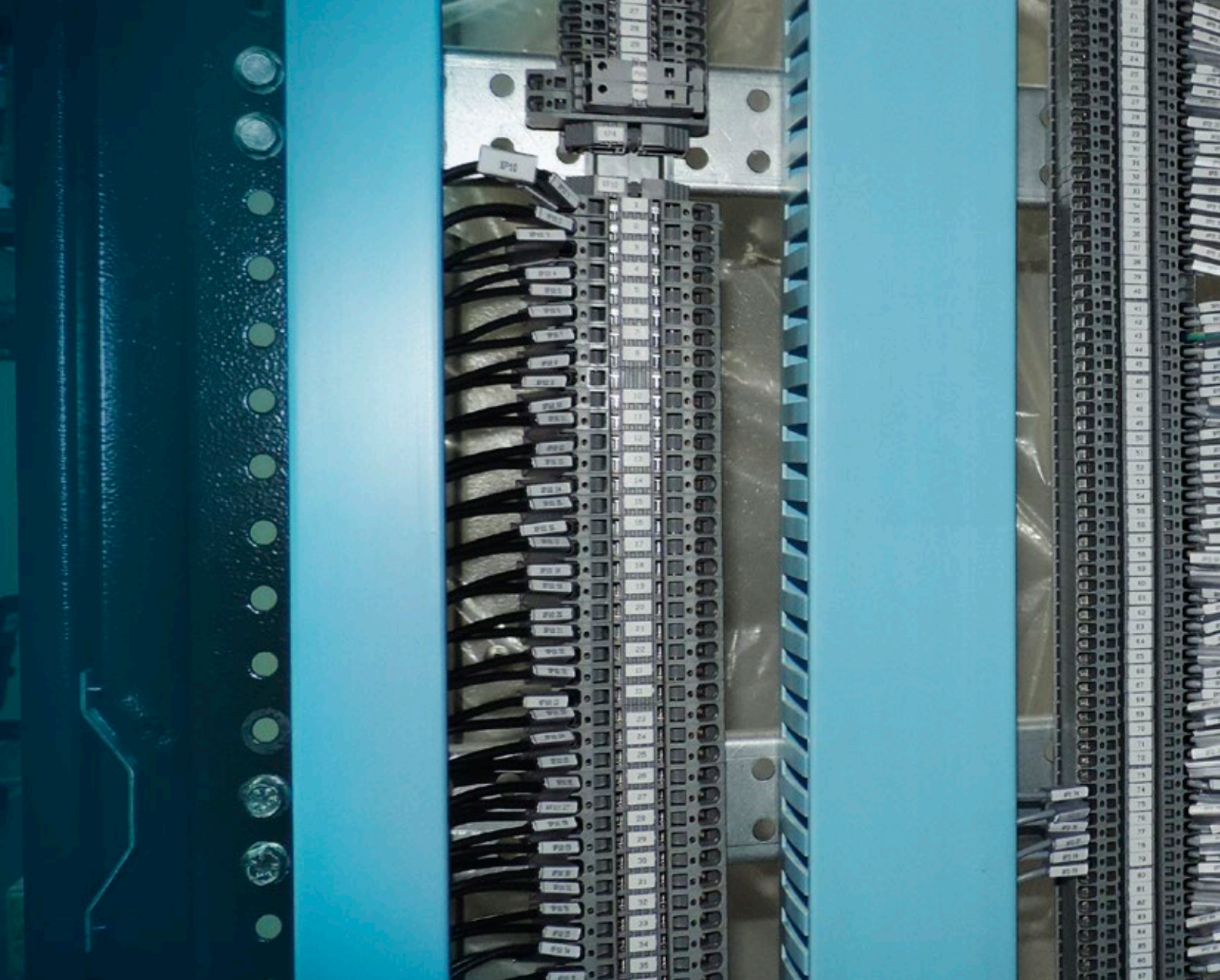
3



Bornes - Linha BTW

Sumário

Apresentação	04
Aplicações	06
Principais Recursos	06
Linha BTWP	10
Linha BTWM	22
Linha BTWI	29
Linha BTWO	36
Linha BTWR	39
Linha BTWK / BTWY	43
Sistema de Impressão	48
Sistema de Gravação PWEA4	49
Identificadores	50



Bornes são componentes que tem por função proporcionar um meio seguro de conexão elétrica e mecânica aos mais variados condutores elétricos. Dentre todos os tipos de conectores disponíveis, os bornes são os mais utilizados por oferecerem as seguintes vantagens:



Menor custo com agilidade na montagem e manutenção



Maior otimização espaço nos painéis



Proteção de equipamentos

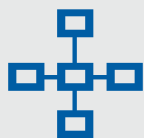


Principais certificações



SEGURANÇA E AGILIDADE EM CONEXÕES COM **EFICIÊNCIA E QUALIDADE WEG**

Aplicações



Interliga dois ou mais cabos no mesmo terminal, garantindo segurança elétrica e mecânica nas conexões



Organiza o cabeamento dos painéis (através de identificadores nos terminais e/ou cabos)



Facilita a instalação e conexão dos painéis elétricos



Diminui o tempo de montagem dos painéis, reduzindo o custo de instalação



Diminui o custo de manutenção, oferecendo agilidade através da visualização clara e lógica das conexões



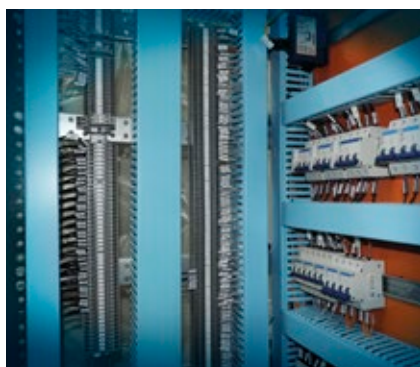
Possui ampla faixa de conexão, variando de 0,5 mm² até 240 mm² (dependendo do modelo do borne)



Disponível em diferentes tecnologias de fixação (parafuso, mola (*cage clamp*) e mola (*push-in*)), adequando-se a aplicações de ambientes com vibração



Economia e praticidade de estoque com a linha BTWP, pois possui uma única tampa de fechamento para os modelos de 2,5 mm² a 10 mm²



Principais Recursos

Software WEG de Régua de Bornes

- Baixe gratuitamente pelo site e monte suas régua de bornes, gerando desenhos com dimensionais e lista de materiais que auxiliam orçamentos.

Modularidade

Todos os modelos de bornes são projetados para serem montados lado a lado, assegurando o melhor aproveitamento de espaço.

Facilidade de Instalação

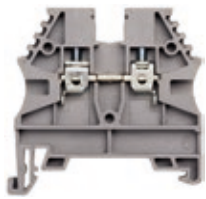
Sua montagem em trilho DIN é rápida e fácil, reduzindo o tempo de montagem.



Disponível nas Versões

- Com sistema de conexão tipo parafuso, tipo mola (*cage clamp*) e tipo mola (*push-in*)

Conexão Tipo Parafuso



Linha BTWP

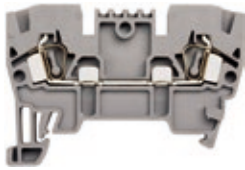


Linha BTWR

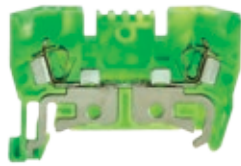


Linha BTWK

Conexão Tipo Mola (*Cage Clamp*)



Linha BTWM

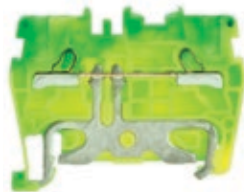


Linha BTWY

Conexão Tipo Mola (*Push-In*)



Linha BTWI



Conexão Tipo Olhal



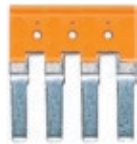
Linha BTWO

Ampla Linha de Acessórios

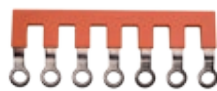
- Pontes conectoras, identificadores, trilho DIN, tampa final e postes finais



PC - BTWP / BTWO



PC - BTWM/BTWI



PC - BTWO I



PC - BTWR



Suporte de trilho



Tampa final



Trilho DIN



Mini trilho DIN



Identificadores



PF2



PF3

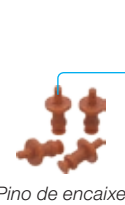


PF4

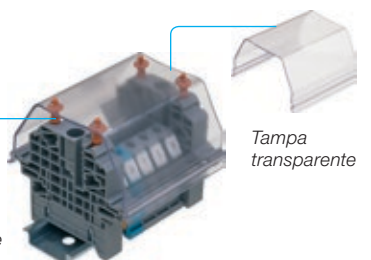


PF5

Postes finais



Pino de encaixe



Tampa transparente

Condutores

Em conexões com bornes, os tipos de condutores mais utilizados são de cobre ou alumínio, sendo os de cobre mais presentes. Estes condutores são divididos em dois principais grupos:

- 1 - Condutores rígidos
 - a - Condutores trançados sólidos
 - b - Condutores trançados
- 2 - Condutores trançados com fios finos

A seção transversal do condutor é classificada em dois padrões: métrico e AWG (americano).

Métrico mm ²	AWG / kcmil	Área de seção transversal equivalente mm ²
0,2	24	0,205
0,34	22	0,324
0,5	20	0,519
0,75	18	0,82
1	-	-
1,5	16	1,3
2,5	14	2,1
4	12	3,3
6	10	5,3
10	8	8,4
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
50	0	53,5
70	00	67,4
95	000	85
-	0000	107,2
120	250 kcmil	127
150	300 kcmil	152
185	350 kcmil	177
240	500 kcmil	253
300	600 kcmil	304

AWG: (American Wire Gauge) padrão americano;
 1 kcmil: 1000 cmils;
 1 cmil: (1 circular mil);
 1 mil: 1/1000 polegada.

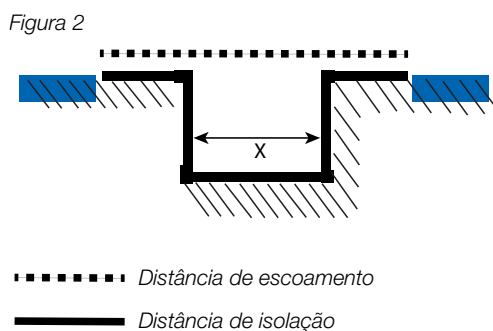
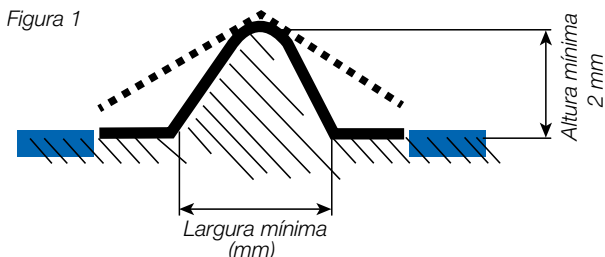
Distâncias de Isolação e de Escoamento

Se a distância de isolamento for menor do que 3 mm, a largura menor da ranhura pode ser reduzida em 1/3 da distância de isolamento.

Os métodos de medição das distâncias de isolamento e de fuga são especificadas na norma IEC 60947-1. Projeções reduzem as distâncias de escoamento acentuadamente, portanto, a distância de escoamento que tiver uma projeção maior que 2 mm poderá ser reduzida em 80% (figura 1).

Terminais WEG tem grau de poluição 3, de acordo com a norma IEC 60947-1.

Grau de poluição	Largura mínima "x" em mm
1	0,25
2	1,0
3	1,5
4	2,5



Torques de Aperto

Em terminais tipo parafuso, os torques de aperto são importantes. Se o conector for menos apertado do que o torque especificado, isso poderá resultar em aumento da resistência e da temperatura. Por outro lado, quando uma força extrema é aplicada durante o aperto, uma estrutura molecular do metal poderá se distorcer e o resultado será um sobreaquecimento. Assim, se os valores nominais de torque conforme a IEC forem aplicados, prováveis riscos de sobreaquecimento serão eliminados.

Torques especificados na tabela 4 da IEC 60947-1	Torque (Nm)		
	I	II	III
Diâmetros dos parafusos (mm)			
Parafusos com diâmetros menores que 1,6 mm	0,05	0,1	0,1
1,6 - 2	0,1	0,2	0,2
2 - 2,8	0,2	0,4	0,4
2,8 - 3	0,25	0,5	0,5
3 - 3,2	0,3	0,6	0,6
3,2 - 3,6	0,4	0,8	0,8
3,6 - 4,1	0,7	1,2	1,2
4,1 - 4,7	0,8	1,8	1,8
4,7 - 5,3	0,8	2	2
5,3 - 6	1,2	2,5	3
6 - 8	2,5	3,5	6
8 - 10	-	4	10
10 - 12	-	-	14
12 - 15	-	-	19
15 - 20	-	-	25
20 - 24	-	-	36
Parafusos com diâmetro maiores que 24 mm	-	-	50

Coluna I: aplicado para parafusos sem cabeça fixados na cavidade e outros parafusos que não podem ser apertados com chaves de fenda mais largas que seu diâmetro.

Coluna II: aplicado para todos os parafusos que podem ser apertados com chaves de fenda.

Coluna III: aplicado para parafusos e porcas que podem ser apertados por outros dispositivos que não seja uma chave de fenda.

Ref.: IEC 60947-1 / IEC 60999-1

A WEG aplica testes para seus terminais com parafuso com o dobro do torque de aperto especificado na norma IEC.

Certificações



- 1 - Símbolo de proteção-Ex
- 2 - Número de certificação internacional contra explosão
- 3 - Norma de referência
- 4 - a - Grupo do equipamento II
b - Categoria do produto 2 - para uso em zona I e/ou II
c - Aprovação para aplicações em ambiente com gás (G)
d - Classe "e" por ter maior categoria de segurança
- 5 - Tensão nominal e valores de corrente
- 6 - Nome da entidade certificadora
- 7 - Certificação BV/INMETRO

Linha BTWP - Borne Tipo Parafuso

Os bornes da linha BTWP utilizam a técnica de conexão tipo parafuso. O comprimento da isolação a ser removido e o torque de aperto para cada modelo de borne estão indicados nas tabelas de seleção.

Quando o parafuso é apertado, a pressão resultante promove uma deformação no terminal, que por sua vez, trava o parafuso para que este não se solte. Este sistema assegura a qualidade final de conexão com mínimas perdas elétricas.

Principais Características dos Bornes da Linha BTWP

- Corpo do borne em poliamida PA66, com excelentes propriedades dielétricas e alta resistência mecânica
- Elemento condutor interno de elevada capacidade de condução de corrente
- Entrada de cabos em formato cônico para facilitar a inserção
- Parafuso dos terminais imperdíveis
- Certificação para áreas classificadas (EX, ATEX, IECEx)

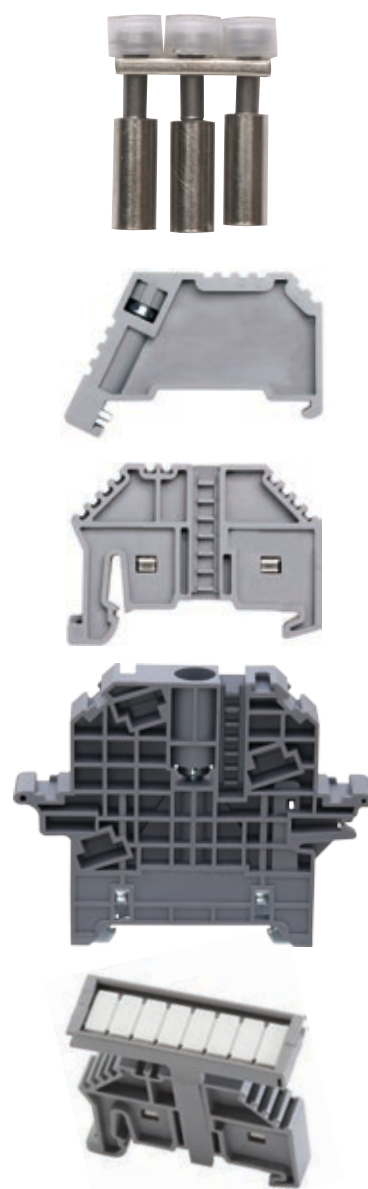
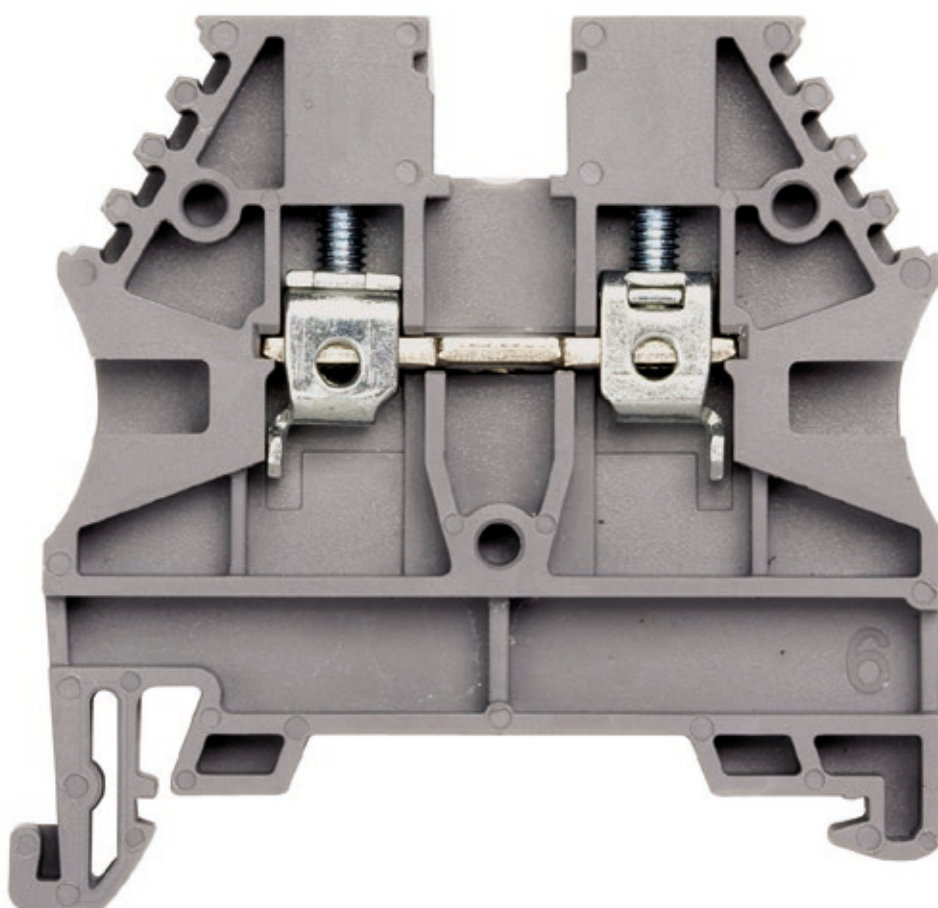
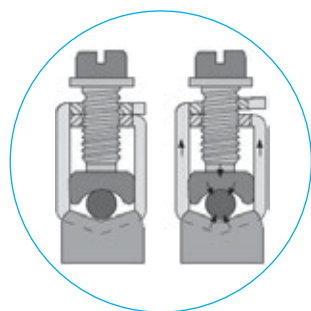
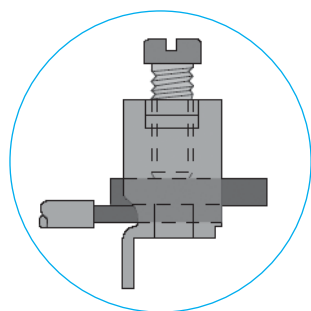
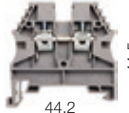
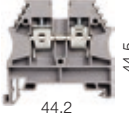






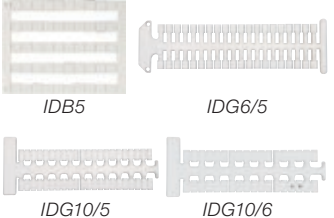


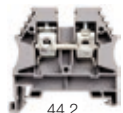
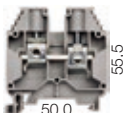

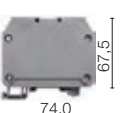



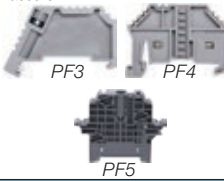


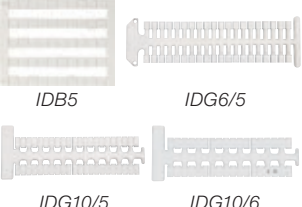
Tabela de Seleção

Linha BTWP - Bornes com Terminais com Conexão Tipo Parafuso

		BTWP 2,5 Passo 5 mm  44,2		BTWP 4 Passo 6 mm  44,2		BTWP 6 Passo 8 mm  44,2	
							
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²		750 V~ / 32 A / 4 mm ²		630 V~ / 41 A / 6 mm ²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 26...12		600 V~ / 30 A / AWG 26...10		600 V~ / 50 A / AWG 26...8	
Decapagem do cabo		10 mm		10 mm		12 mm	
Torque de aperto		0,4 Nm		0,5 Nm		0,8 Nm	
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...10 mm ²	
Cabo flexível		1,5...2,5 mm ²		1,5...4 mm ²		1,5...6 mm ²	
Condutor AWG		26...12		26...10		26...8	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	BTWP 2,5	100	BTWP 4	100	BTWP 6	100
	Azul	BTWP 2,5 (AZ)	100	BTWP 4 (AZ)	100	BTWP 6 (AZ)	100
	Verde	BTWP 2,5 (VD)	100	BTWP 4 (VD)	100	BTWP 6 (VD)	100
	Vermelha	BTWP 2,5 (VM)	100	BTWP 4 (VM)	100	BTWP 6 (VM)	100
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWP 2,5-10	100	TF-BTWP 2,5-10	100	TF-BTWP 2,5-10	100
	Azul	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100
	Verde	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100
	Cinza	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 2,5-10	25
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWP 2,5/2	25	PC-BTWP 4/2	25	PC-BTWP 6/2	25
	3	PC-BTWP 2,5/3	20	PC-BTWP 4/3	20	PC-BTWP 6/3	20
	4	PC-BTWP 2,5/4	15	PC-BTWP 4/4	15	PC-BTWP 6/4	15
	10	PC-BTWP 2,5/10	5	PC-BTWP 4/10	5	PC-BTWP 6/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW

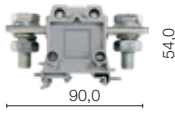
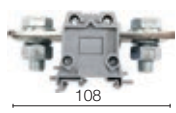
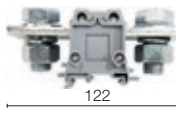

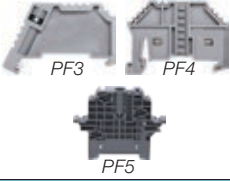


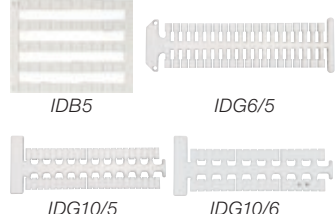
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWP - Bornes com Terminais com Conexão Tipo Parafuso

		BTWP 10 Passo 10 mm		BTWP 16 Passo 12 mm		BTWP 35 Passo 16 mm		BTWP 70 Passo 22 mm	
		 44,2 x 44,5		 50,0 x 55,5		 50,0 x 55,5		 74,0 x 67,5	
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		630 V~ / 57 A / 10 mm ²		750 V~ / 76 A / 16 mm ²		750 V~ / 125 A / 35 mm ²		750 V~ / 192 A / 70 mm ²	
UL / CSA		600 V~ / 65 A / AWG 16...6		600 V~ / 85 A / AWG 12...4		600 V~ / 115 A / AWG 10...2		600 V~ / 175 A / AWG 6...2/0	
Decapagem do cabo		12 mm		16 mm		18 mm		20 mm	
Torque de aperto		1,2 Nm		1,2 Nm		2,5 Nm		6 Nm	
Capacidade de conexão									
Fio rígido		1,5...16 mm ²		1,5...16 mm ²		6...16 mm ²		10...16 mm ²	
Cabo flexível		1,5...10 mm ²		1,5...16 mm ²		10...35 mm ²		10...70 mm ²	
Condutor AWG		16...6		12...4		10...2		6...2/0	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	BTWP 10	100	BTWP 16	50	BTWP 35	50	BTWP 70	10
	Azul	BTWP 10 (AZ)	100	BTWP 16 (AZ)	50	BTWP 35 (AZ)	50	BTWP 70 (AZ)	10
	Verde	BTWP 10 (VD)	100	BTWP 16 (VD)	50	BTWP 35 (VD)	50	BTWP 70 (VD)	10
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
 Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWP 2,5-10	100	TF-BTWP 16	100	PD-BTW 35 CZ			
	Azul	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100	TF-BTWP 16 (AZ)	100				
	Verde	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100	TF-BTWP 16 (VD)	100				
	Vermelha	TF-BTWP 2,5-10 (VM)	100	TF-BTWP 16 (VM)	100				
	Cinza	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 16	25				
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PS1-BTWP	100	-	-	-	-	-	-
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWP 10/2	25	PC-BTWP 16/2	25	PC-BTWP 35/2	25		
	3	PC-BTWP 10/3	20	PC-BTWP 16/3	20	PC-BTWP 35/3	20		
	4	PC-BTWP 10/4	15	PC-BTWP 16/4	15	PC-BTWP 35/4	15		
	10	PC-BTWP 10/10	5	PC-BTWP 16/10	5	PC-BTWP 35/10	5		
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
 Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
 DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
 IDB5, IDG6/5, IDG10/5, IDG10/6		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

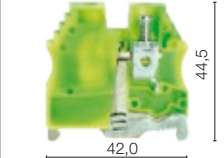
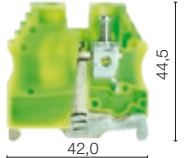

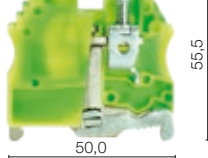
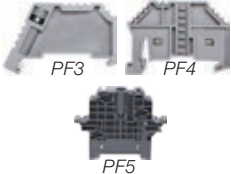


Linha BTWP - Bornes de Potência

		BTWP 95B Passo 40 mm 	BTWP 150B Passo 48 mm 	BTWP 240B Passo 53 mm 
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal		
IEC 60947-7-1		1.000 V~ / 232 A / 95 mm ²		1.000 V~ / 309 A / 150 mm ²
Parafuso		M10x30		M12x30
Torque de aperto		6 Nm		8 Nm
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência
Poliamida 6.6	Cinza	BTWP 95B	4	BTWP 150B
				4
				BTWP 240B
				4
Tampa de isolamento	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência
	Cinza	TI-BTWP 95	4	TI-BTWP 150
				4
				TI-BTWP 240
				4
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW
				100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5
				Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW
				25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾
				25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW
				50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW
				40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW
				44
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW
				36

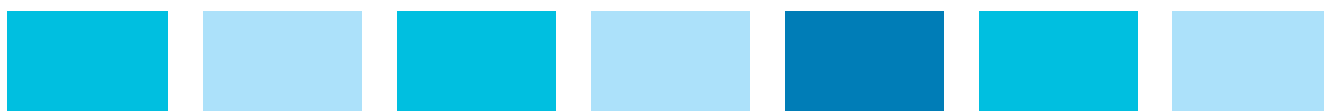
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.



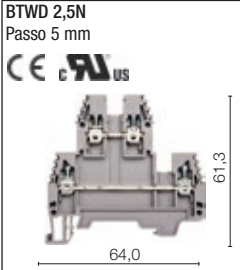
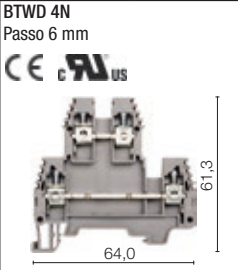
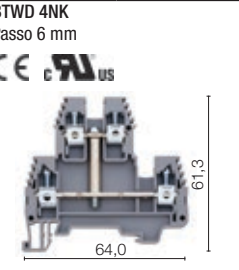
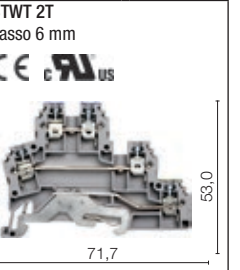
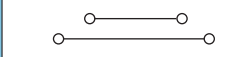
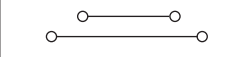

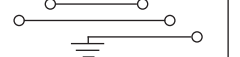
Linha BTWP - Bornes Terra

BTWP 2,5/4T Passo 6 mm		BTWP 6/10T Passo 10 mm		BTWP 16T Passo 16 mm		BTWP 35T Passo 35 mm			
									
42,0		42,0		42,0		50,0			
44,5		44,5		56,5		55,5			
CE, RU, US, ATEX, IECEEx		CE, RU, US, ATEX, IECEEx		CE, ATEX, IECEEx		CE, ATEX, IECEEx			
Dados técnicos		Seção nominal							
IEC 60947-7-1		4 mm ²		10 mm ²		16 mm ²		35 mm ²	
UL / CSA		AWG 26...10		AWG 16...8		-		-	
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		18 mm		18 MM	
Torque de aperto		0,5 Nm		1,2 Nm		2,5 Nm		2,5 Nm	
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5...6 mm ²		1,5...16 mm ²		6...16 mm ²		6...16 mm ²	
Cabo flexível		1,5...4 mm ²		1,5...10 mm ²		10...35 mm ²		10...35 mm ²	
Condutor AWG		26...10		16...8		10...2		10...2	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Vd/Am	BTWP 2,5/4T	50	BTWP 6/10T	25	BTWP 16/35T	25	BTWP 16/35T	25
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5m	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
	IDB5	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
	IDG10/5	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
	IDG10/6	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.



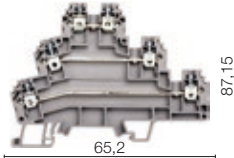
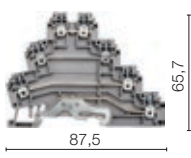
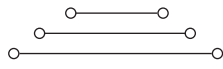
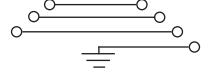



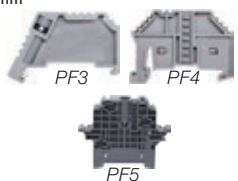


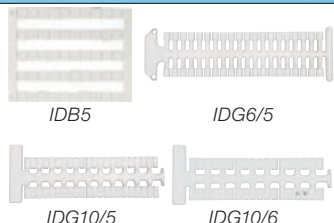


Linha BTWD / BTWT - Bornes Duplos e Borne Duplo + Terra

		BTWD 2,5N Passo 5 mm	BTWD 4N Passo 6 mm	BTWD 4NK Passo 6 mm	BTWT 2T Passo 6 mm
					
Dados técnicos					
		Tensão / Corrente / Seção nominal			
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	500 V~ / 32 A / 4 mm ²	500 V~ / 32 A / 4 mm ²	440 V~ / 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA		300 V~ / 20 A / AWG 26...12	300 V~ / 30 A / AWG 26...10	300 V~ / 30 A / AWG 26...10	300 V~ / 24 A / AWG 24...12
Decapagem do cabo		9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Torque de aperto		0,4 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm	0,4 Nm
Capacidade de conexão		Capacidade de conexão			
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...4 mm ²
Cabo flexível		1,5...2,5 mm ²	1,5...4 mm ²	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²
Condutor AWG		26...12	26...10	26...10	24...12
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWD 2,5N	100	BTWD 4N	100
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWD 2,5-4N	25
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	-	-	-	PS1-BTWP
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWP 2,5/2	25	PC-BTWP 4/2	25
	3	PC-BTWP 2,5/3	20	PC-BTWP 4/3	20
	4	PC-BTWP 2,5/4	15	PC-BTWP 4/4	15
	10	PC-BTWP 2,5/10	5	PC-BTWP 4/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

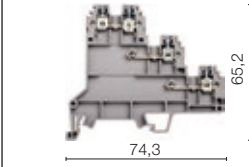
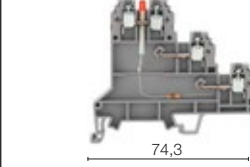
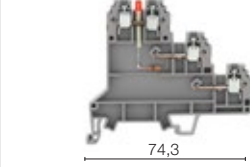
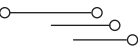





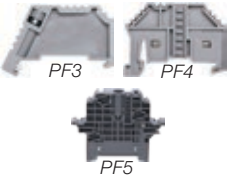


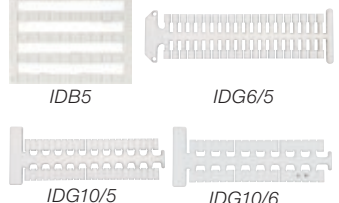
Linha BTWT - Borne Triplo - Borne Triplo + Terra

		BTWT 3 Passo 6 mm 	BTWT 3T Passo 6 mm 		
					
Dados técnicos					
		Tensão / Corrente / Seção nominal			
IEC 60947-7-1		440 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	440 V~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		300 V~ / 24 A / AWG 24...12	300 V~ / 24 A / AWG 24...12		
Decapagem do cabo		9 mm	9 mm		
Torque de aperto		0,4 Nm	0,4 Nm		
Capacidade de conexão					
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²		
Cabo flexível		1,5...2,5 mm ²	1,5...2,5 mm ²		
Condutor AWG		24...12	24...12		
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWT 3	25	BTWT 3T	25
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWT 3	10	TF-BTWT 3T	10
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWT 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25
	3	PC-BTWT 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20
	4	PC-BTWT 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15
	10	PC-BTWT 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.

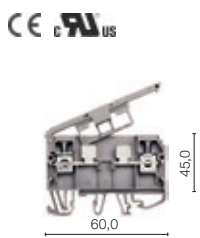

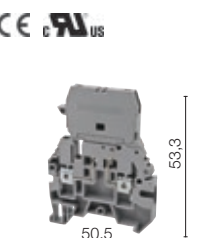

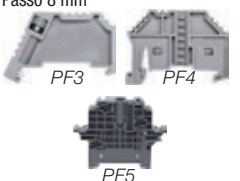


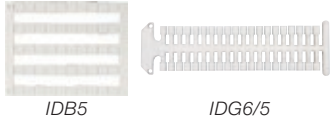

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWS - Bornes para Sensores

		BTWT 3S Passo 6 mm 	BTWT 3SLN Passo 6 mm 	BTWT 3SLP Passo 6 mm 			
Dados técnicos							
	Tensão / Corrente / Seção nominal						
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	24 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	24 V~ / 24 A / 2,5 mm ²			
UL / CSA		-	-	-			
Decapagem do cabo		9 mm	9 mm	9 mm			
Torque de aperto		0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm			
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²			
Cabo flexível		1,5...2,5 mm ²	1,5...2,5 mm ²	1,5...2,5 mm ²			
Condutor AWG		24...12	24...12	24...12			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWT 3S	20	BTWP 3SLN	20	BTWP 3SLP	20
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm							
	Cinza	TF-BTWT 3S	10	TF-BTWT 3S	10	TF-BTWT 3S	10
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWT 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25
	3	PC-BTWT 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20
	4	PC-BTWT 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15
	10	PC-BTWT 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador ²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
				IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
				IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
				IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.




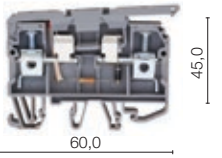
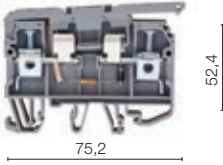
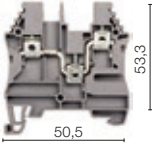
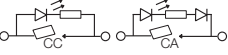
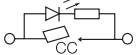
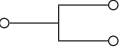
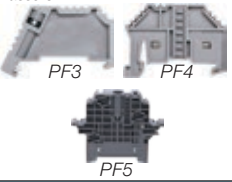


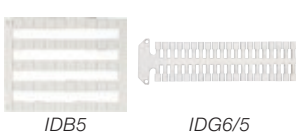

Linha BTWS - Bornes para Fusíveis

		BTWS 2S Passo 8 mm	BTWS 4S Passo 10 mm	BTWS 3M Passo 6 mm			
							
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		500 V~ / 6,3 A / 6 mm ²	750 V~ / 6,3 A / 6 mm ²	750 V~ / 6,3 A / 4 mm ²			
UL / CSA		300 V~ / 6,3 A / AWG 26...8	600 V~ / 6,3 A / AWG 22...8	600 V~ / 6,3 A / AWG 22...8			
Dimensões do fusível		5x20 ou 5x25 mm	6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")	5x20 ou 5x25 mm			
Decapagem do cabo		12 mm	12 mm	12 mm			
Torque de aperto		0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm			
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...10 mm ²	0,5...10 mm ²	0,5...6 mm ²			
Cabo flexível		1,5...6 mm ²	1,5...6 mm ²	1,5...4 mm ²			
Condutor AWG		26...8	22...8	22...8			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWS 2S	50	BTWS 4S	20	BTWS 3M	20
				Nota: acomoda um fusível reserva dentro da haste basculante.		Nota: acomoda um fusível reserva dentro da haste basculante.	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWS 2	10	Fornecido com placa final		TF-BTWS 3	10
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		-		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		-		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.




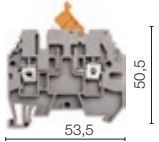
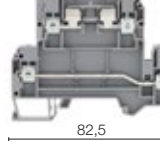

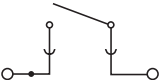
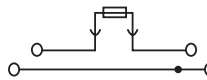


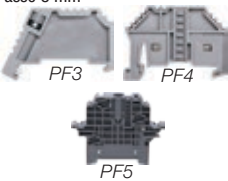

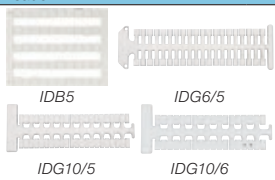
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWS / BTWP - Bornes para Fusíveis - Borne 1In-2Out

		BTWS 2LD Passo 8 mm 	BTWS 4LD Passo 10 mm 	BTWP 4C Passo 6 mm 			
							
Dados técnicos							
		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		- V~ / 6,3 A / 6 mm ²	V~ / 6,3 A / 6 mm ²	750 V~ / 32 A / 4 mm ²			
UL / CSA		- V~ / 6,3 A / AWG 26...8	V~ / 6,3 A / AWG 26...8	-			
Dimensões do fusível		5x20 ou 5x25 mm	6,35x31,75mm (1/4"x1 1/4")	-			
Decapagem do cabo		12 mm	12 mm	10 mm			
Torque de aperto		0,8 Nm	0,8 Nm	0,5 Nm			
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...10 mm ²	0,5...10 mm ²	0,5...6 mm ²			
Cabo flexível		1,5...6 mm ²	1,5...6 mm ²	1,5...4 mm ²			
Condutor AWG		26...8	26...8	26...10			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
Poliamida 6.6	Cinza	BTWS 2LD C03 - 24 V DC BTWS 2LD D13 - 110 V AC BTWS 2LD D23 - 220 V AC	25	BTWS 4LD C03 - 24V DC	20	BTWP 4C	50
		Nota: acomoda um fusível reserva dentro da haste					
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWS 2	10	-	-	TF-BTWP 4C	10
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Supor- te	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

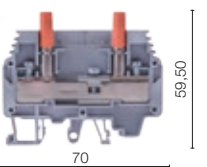
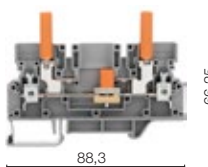
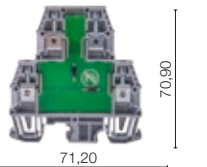


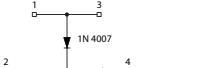


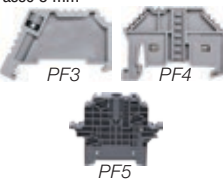


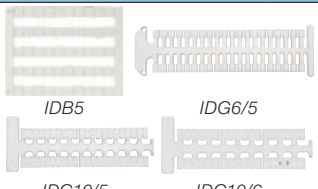
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWS / BTWA - Bornes Seccionáveis

		BTWS 3A Passo 6 mm 	BTWP 4FS Passo 8 mm 	BTWA 2IR Passo 10 mm 			
							
Dados técnicos							
		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		500 V~ / 16 A / 4 mm ²	500 V~ / 32 A / 4 mm ²	500 V~ / 57 A / 10 mm ²			
UL / CSA		600 V~ / 16 A / AWG 26...10	300 V~ / 6,3/30 A / AWG 26-10	-			
Dimensões do fusível		-	5x20 ou 5x25 mm	-			
Decapagem do cabo		10 mm	10 mm	12 mm			
Torque de aperto		0,5 Nm	0,5 Nm	1,2 Nm			
		Capacidade de conexão					
Fio rígido		0,5...6 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...16 mm ²			
Cabo flexível		1,5...4 mm ²	1,5...4 mm ²	1,5...10 mm ²			
Condutor AWG		26...10	26...10	20...6			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
Poliamida 6.6	Cinza	BTWS 3A	20	BTWP 4FS	50		
		Nota: acomoda um fusível reserva dentro da haste basculante.		BTWA 2IR	50		
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWS 3	10	TF-BTWP 4FS	10		
				TF-BTWA 2IR	25		
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
	2	-		PC-BTWM 6/2	25	PC-BTWA 2/2	10
	3			PC-BTWM 6/3	20	PC-BTWA 2/3	10
	4			PC-BTWM 6/4	15	PC-BTWA 2/4	10
	6			-	-	PC-BTWA 2/6	10
	10			PC-BTWM 6/10	5	PC-BTWA 2/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWA / BTWD - Bornes Seccionáveis + Aferição - Borne Diodo

		BTWA 3 Passo 8 mm	BTWA 4 Passo 8 mm	BTWD 4D Passo 8 mm					
									
Dados técnicos									
		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		400 V / 41 A / 6 mm ²	1.000 V~ / 41 A / 6 mm ²	1.000 V / 10 A / 6 mm ²					
UL / CSA		-	-	-					
Dimensões do fusível		-	-	-					
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	10 mm					
Torque de aperto		1,5 Nm	1 Nm	1,5 Nm					
Capacidade de conexão									
Fio rígido		1,5 - 6 mm ²	0,5...10 mm ²	0,5 - 6 mm ²					
Cabo flexível		1,5 - 6 mm ²	1,5...10 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²					
Condutor AWG		16...8	24...8	22...12					
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.				
Poliamida 6.6	Cinza	BTWA 3	50	BTWA 4	50				
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.				
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWA 10/1A	25	-	TF-BTWD 4D 2,5-4	25			
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
	2	PC-BTWA 6/2	10	PC-BTWA 6/2	10	-			
	3	PC-BTWA 6/3	10	PC-BTWA 6/3	10				
	4	PC-BTWA 6/4	10	PC-BTWA 6/4	10				
	10	PC-BTWA 6/10	5	PC-BTWA 6/10	5				
	2	-	-	PC-BTWM 6/2	25				
	3	-	-	PC-BTWM 6/3	20				
	4	-	-	PC-BTWM 6/4	15				
	10	-	-	PC-BTWM 6/10	5				
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.			Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100			PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100		
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100		
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m		
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25		
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50		
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25		
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela		
		-	-	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50		
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	-	-		
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	-	-		
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	-	-		

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWM

Os bornes da linha BTWM utilizam a técnica de conexão tipo mola (*cage clamp*). Neste sistema muito simples, porém eficaz, a conexão é feita através da mola de aço inoxidável que pressiona constantemente o condutor contra o elemento interno de cobre.

O procedimento de conexão é simples: remove-se a isolamento do condutor, insere-se uma chave de fenda no orifício quadrado do borne, para que a mola se comprima e libere o acesso, para então inserir o condutor no borne.

Ao remover a chave de fenda, a conexão é efetuada. A pressão de contato neste sistema de conexão é uniforme e independente do usuário/operador, pois é dada pela mola.

Principais Características dos Bornes da Linha BTWM

- Corpo do borne em poliamida PA66, com excelentes propriedades dielétricas e alta resistência mecânica
- Elemento condutor interno de elevada capacidade de condução de corrente
- Mola de aço inoxidável
- Pressão de contato uniforme

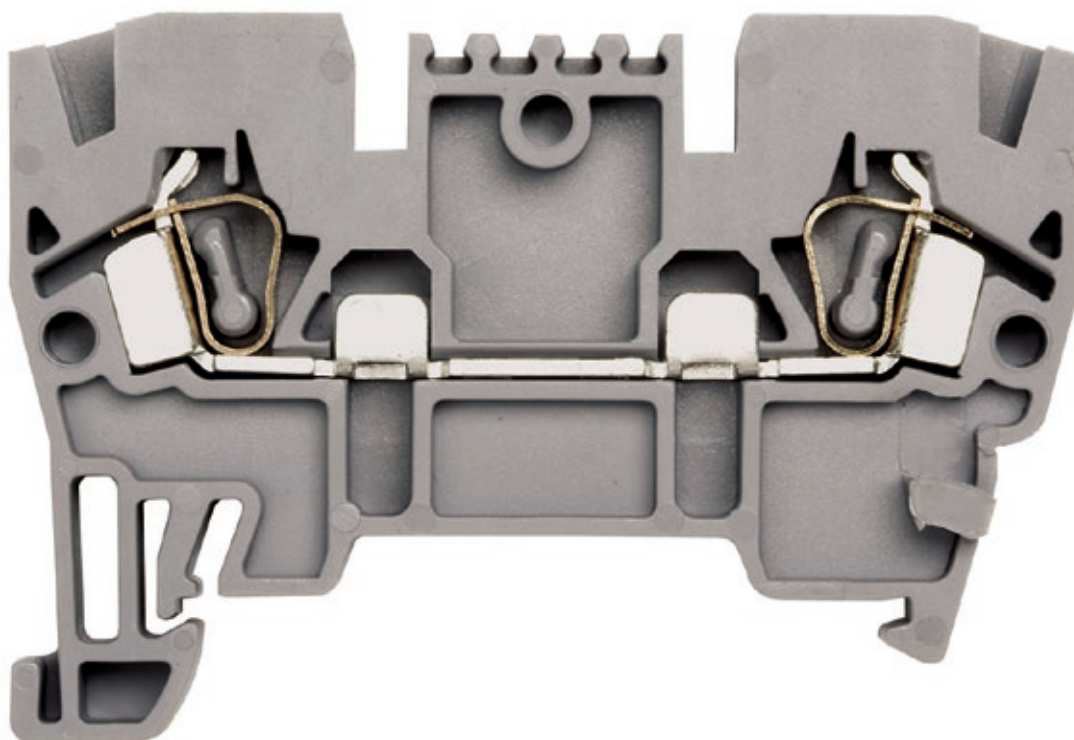
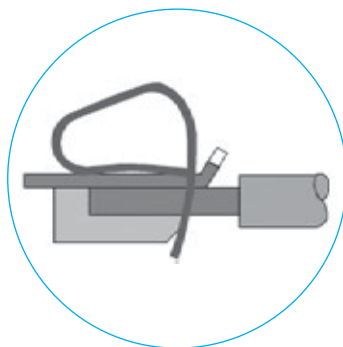


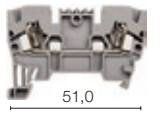
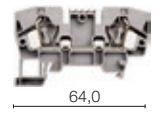
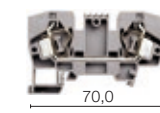
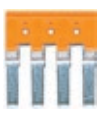



Tabela de Seleção

Linha BTWM - Bornes Terminais com Conexão Tipo Mola (Cage Clamp)

		BTWM 2,5 Passo 5 mm 	BTWM 4 Passo 6 mm 	BTWM 6 Passo 8 mm 	BTWM 10 Passo 10 mm 				
		 51,0	 55,0	 64,0	 70,0				
		35,5	37,0	38,5	43,0				
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	750 V~ / 32 A / 4 mm ²	750 V~ / 41 A / 6 mm ²	750 V~ / 57 A / 10 mm ²				
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12	600 V~ / 26 A / AWG 22...10	600 V~ / 35 A / AWG 22...8	600 V~ / 55 A / AWG 20...6				
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	12 mm	13 mm				
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...10 mm ²	0,5...16 mm ²				
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...10 mm ²				
Condutor AWG		22...12	22...10	22...8	20...6				
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5	100	BTWM 4	100	BTWM 6	100	BTWM 10	100
	Azul	BTWM 2,5 (AZ)	100	BTWM 4 (AZ)	100	BTWM 6 (AZ)	100	BTWM 10 (AZ)	100
	Verde	BTWM 2,5 (VD)	100	BTWM 4 (VD)	100	BTWM 6 (VD)	100	BTWM 10 (VD)	100
	Vermelha	BTWM 2,5 (VM)	100	BTWM 4 (VM)	100	BTWM 6 (VM)	100	BTWM 10 (VM)	100
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWM 2,5	100	TF-BTWM 4	100	TF-BTWM 6	100	TF-BTWM 10	100
	Azul	TF-BTWM 2,5 (AZ)	100	TF-BTWM 4 (AZ)	100	TF-BTWM 6 (AZ)	100	TF-BTWM 10 (AZ)	100
	Verde	TF-BTWM 2,5 (VD)	100	TF-BTWM 4 (VD)	100	TF-BTWM 6 (VD)	100	TF-BTWM 10 (VD)	100
	Vermelha	TF-BTWM 2,5 (VM)	100	TF-BTWM 4 (VM)	100	TF-BTWM 6 (VM)	100	TF-BTWM 10 (VM)	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 6/2	25	PC-BTWM 10/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 6/3	20	PC-BTWM 10/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 6/4	15	PC-BTWM 10/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 6/10	5	PC-BTWM 10/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador ²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.





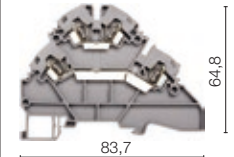
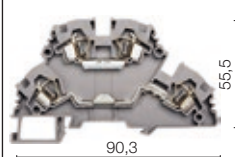
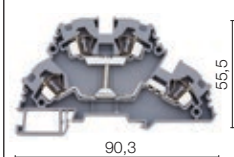
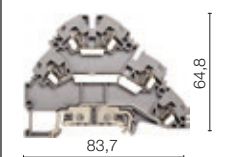


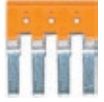
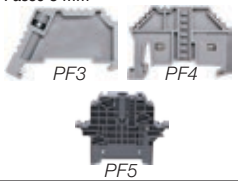


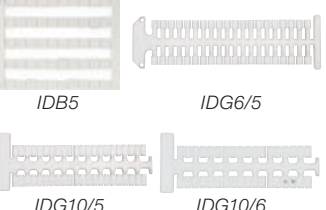
Linha BTWM - Bornes Terra

		BTWM 2,5T Passo 5 mm 	BTWM 4T Passo 6 mm 	BTWM 6T Passo 8 mm 	BTWM 10T Passo 10 mm 				
									
Dados técnicos		Seção nominal							
IEC 60947-7-1		2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²				
UL / CSA		AWG 22...12	AWG 22...10	AWG 22...8	AWG 20...6				
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	12 mm	13 mm				
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...10 mm ²	0,5...16 mm ²				
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...10 mm ²				
Condutor AWG		22...12	22...10	22...8	20...6				
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Verde	BTWM 2,5T	50	BTWM 4T	50	BTWM 6T	40	BTWM 10T	30
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,2 mm 	Verde	TF-BTWM 2,5 (VD)	10	TF-BTWM 4 (VD)	10	TF-BTWM 6 (VD)	10	TF-BTWM 10 (VD)	10
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Trilho	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Trilho	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-	-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

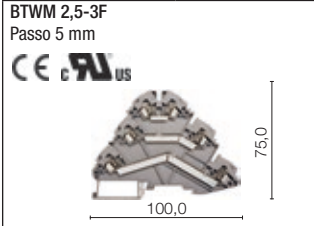
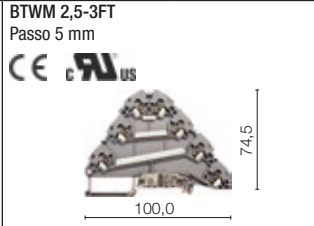
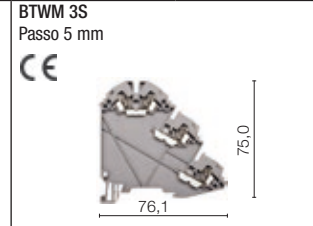
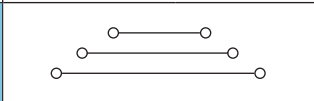
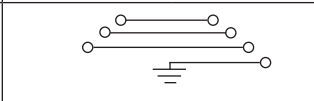
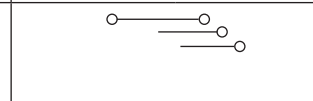

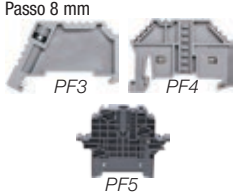


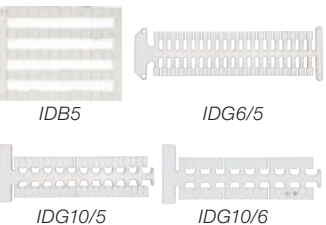


Linha BTWM - Bornes Duplos - Borne Duplo + Terra

		BTWM 2,5-2F Passo 5 mm 	BTWM 4-2F Passo 6 mm 	BTWM 4-2FK Passo 6 mm 	BTWM 2,5-2FT Passo 5 mm 				
		 64,8 83,7	 55,5 90,3	 55,5 90,3	 64,8 83,7				
Dados técnicos									
		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	750 V~ / 30 A / 4 mm ²	750 V~ / 30 A / 4 mm ²	500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²				
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12	600 V~ / 26 A / AWG 22...10	600 V~ / 26 A / AWG 22...12	600 V~ / 20 A / AWG 22...12				
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	10 mm	10 mm				
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...4 mm ²				
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...2,5 mm ²				
Condutor AWG		22...12	22...10	22...10	22...12				
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5-2F	50	BTWM 4-2F	50	BTWM 4-2K	50	BTWM 2,5-2FT	20
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWM 2,5-2F	50	TF-BTWM 4-2F	25	TF-BTWM 4-2F	50	TF-BTWM 2,5-2F	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		-	-	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	-	-
		-	-	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	-	-
		-	-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	-	-


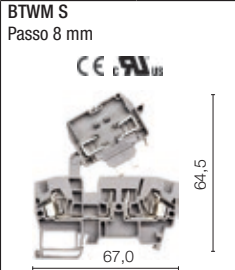
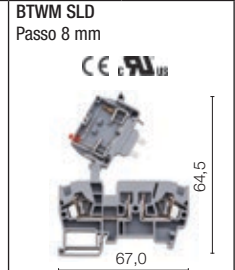
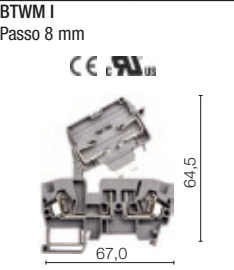
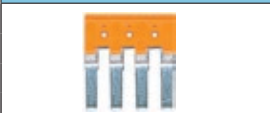
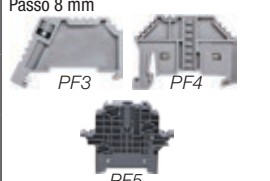


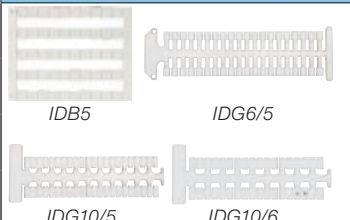
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWM - Borne Triplo - Borne Triplo + Terra - Borne para Sensores

		BTWM 2,5-3F Passo 5 mm	BTWM 2,5-3FT Passo 5 mm	BTWM 3S Passo 5 mm			
							
Dados técnicos							
		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²			
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12	600 V~ / 20 A / AWG 22...12	-			
Decapagem do cabo		10 mm	10 mm	10 mm			
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²			
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²			
Condutor AWG		22...12	22...12	22...12			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5-3F	20	BTWM 2,5-3FT	20	BTWM 3S	20
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWM 2,5-3F	10	TF-BTWM 2,5-3FT	10	TF-BTWM 3S	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50




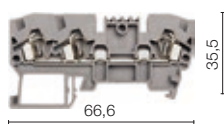
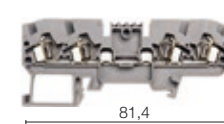
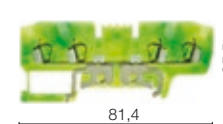
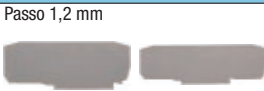

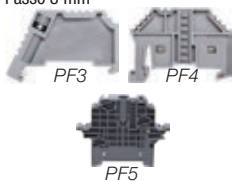


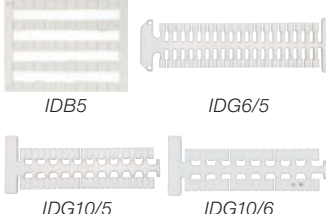
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWM - Borne Seccionável - Bornes para Fusíveis

		BTWM 2,5A Passo 5 mm	BTWM S Passo 8 mm	BTWM SLD Passo 8 mm	BTWM I Passo 8 mm	
						
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal				
IEC 60947-7-1		750 V~ / 16 A / 2,5 mm ²	500 V~ / 10 A / 4 mm ²	750 V~ / 30 A / 4 mm ²	500 V~ / 10 A / 4 mm ²	
UL / CSA		600 V~ / 10 A / AWG 22...12	600 V~ / 10 A / AWG 22...10	600 V~ / 26 A / AWG 22...12	600 V~ / 10 A / AWG 22...10	
Dimensões do fusível		-	5x20 ou 5x25 mm	5x20 ou 5x25 mm	6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")	
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	10 mm	12 mm	
Capacidade de conexão						
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...6 mm ²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²	
Condutor AWG		22...12	22...10	22...10	22...10	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5A	50	BTWM S	20	
	-	-	-	Nota: acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.	BTWM SLD C03 - 24 V DC BTWM SLD D13 - 110 V AC BTWM SLD D23 - 220 V AC	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWM 2,5A	10	TF-BTWM S-I	10	
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 6/2	25	
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 6/3	20	
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 6/4	15	
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 6/10	5	
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	
		IDG6/5-BTW	40	-	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	-	IDG10/5-BTW	44
		-	-	-	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWM - Borne 1In-2Out - Borne 2In-2Out - Borne Terra Duplo

		BTWM 2,5E Passo 5 mm 	BTWM 2,5C Passo 5 mm 	BTWM 2,5CT Passo 5 mm 			
							
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal		Seção nominal			
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²		2,5 mm ²			
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12		AWG 22...12			
Decapagem do cabo		13 mm		13 mm			
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 mm ²		0,5...4 mm ²			
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²		0,5...2,5 mm ²			
Condutor AWG		22...12		22...12			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5E	50	BTWM 2,5C	50	-	-
	Verde	-	-	-	-	BTWM 2,5CT	50
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
 Passo 1,2 mm	Cinza	TF-BTWM 2,5E	10	TF-BTWM 2,5C	10	-	-
	Verde	-	-	-	-	TF-BTWM 2,5CT	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25	-	-
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20		
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15		
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5		
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
 Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
 DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWI

Os bornes da linha BTWI permitem a conexão direta, sem o uso de ferramentas de cabos flexíveis com terminal prensado, a fios rígidos desencapados.

O formato especial da mola do terminal permite o encaixe seguro dos condutores. A mola de contato é aberta automaticamente durante a inserção do condutor e garante a força necessária para prensar o condutor contra a barra condutora de corrente. A estrutura do corpo da mola garante também o travamento progressivo e antivibração do condutor. A abertura da mola para liberação do condutor é feita através do acionador, por meio de ferramenta comum com ponta tipo fenda.

Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWI

- Conexão segura e confiável
- Não necessita de ferramenta para conexão
- Economia no tempo de montagem
- Ganho para todo o processo
- Completa linha de acessórios
- Sistema antivibração
- Certificações CE, UL, ATEX e ICEX

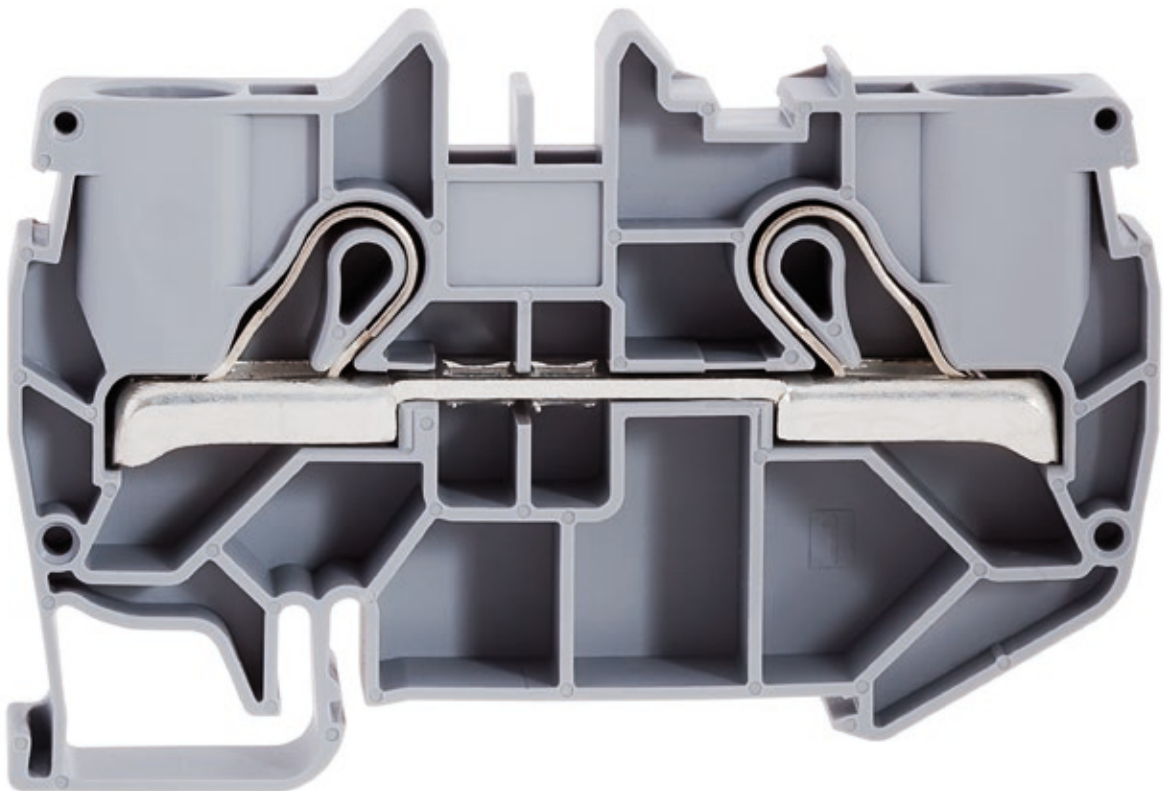
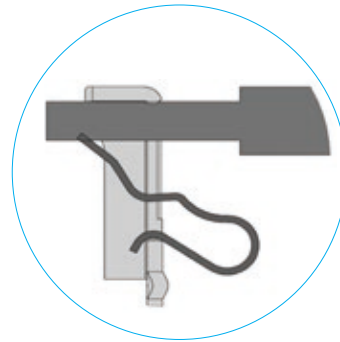
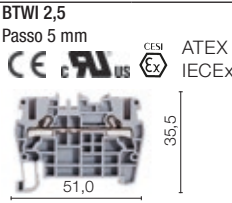
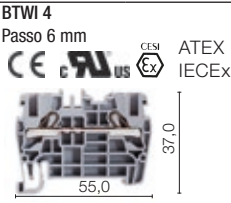
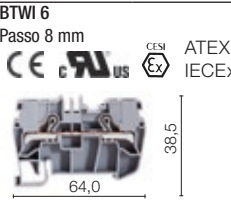
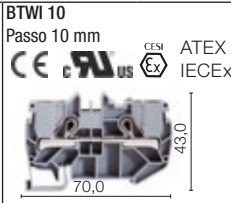
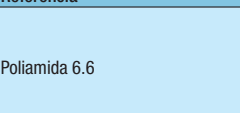


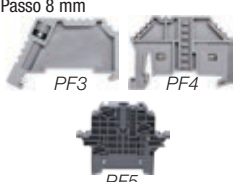




Tabela de Seleção

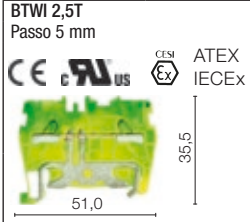
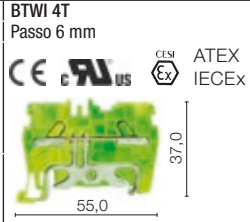
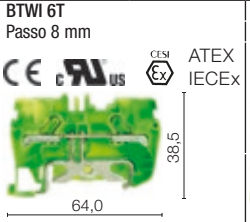
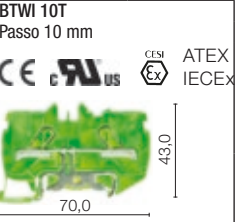
Linha BTWI - Bornes Terminais com Conexão Tipo Mola (Push-In)

		BTWI 2,5 Passo 5 mm 		BTWI 4 Passo 6 mm 		BTWI 6 Passo 8 mm 		BTWI 10 Passo 10 mm 	
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²		750 V~ / 32 A / 4 mm ²		750 V~ / 41 A / 6 mm ²		750 V~ / 57 A / 10 mm ²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12		600 V~ / 26 A / AWG 22...10		600 V~ / 35 A / AWG 22...8		600 V~ / 55 A / AWG 20...6	
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		12 mm		13 mm	
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...10 mm ²		0,5...16 mm ²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...10 mm ²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...8		20...6	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	BTWI 2,5	100	BTWI 4	100	BTWI 6	100	BTWI 10	100
	Azul	BTWI 2,5 (AZ)	100	BTWI 4 (AZ)	100	BTWI 6 (AZ)	100	BTWI 10 (AZ)	100
	Verde	BTWI 2,5 (VD)	100	BTWI 4 (VD)	100	BTWI 6 (VD)	100	BTWI 10 (VD)	100
	Vermelha	BTWI 2,5 (VM)	100	BTWI 4 (VM)	100	BTWI 6 (VM)	100	BTWI 10 (VM)	100
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWI 2,5	100	TF-BTWI 4	100	TF-BTWI 6	100	TF-BTWI 10	100
	Azul	TF-BTWI 2,5 (AZ)	100	TF-BTWI 4 (AZ)	100	TF-BTWI 6 (AZ)	100	TF-BTWI 10 (AZ)	100
	Verde	TF-BTWI 2,5 (VD)	100	TF-BTWI 4 (VD)	100	TF-BTWI 6 (VD)	100	TF-BTWI 10 (VD)	100
	Vermelha	TF-BTWI 2,5 (VM)	100	TF-BTWI 4 (VM)	100	TF-BTWI 6 (VM)	100	TF-BTWI 10 (VM)	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 6/2	25	PC-BTWM 10/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 6/3	20	PC-BTWM 10/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 6/4	15	PC-BTWM 10/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 6/10	5	PC-BTWM 10/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-			IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

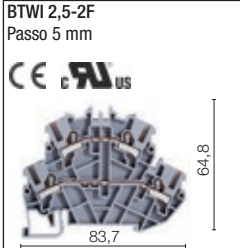
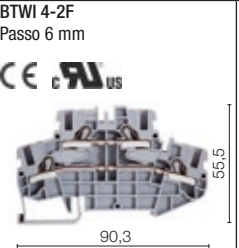
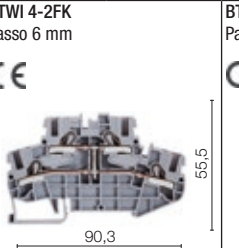
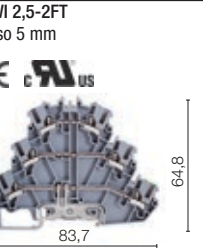
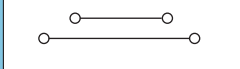
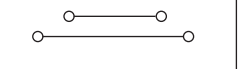
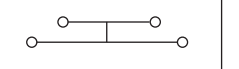
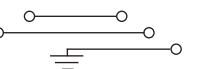
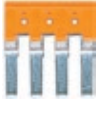
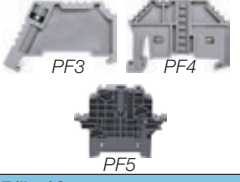


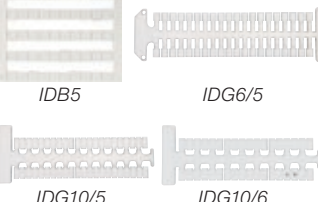
Linha BTWI - Bornes Terra

 <p>BTWI 2,5T Passo 5 mm</p> <p>CE, cRU, US, ATEX, IECEx</p> <p>35,5</p> <p>51,0</p>	 <p>BTWI 4T Passo 6 mm</p> <p>CE, cRU, US, ATEX, IECEx</p> <p>37,0</p> <p>55,0</p>	 <p>BTWI 6T Passo 8 mm</p> <p>CE, cRU, US, ATEX, IECEx</p> <p>38,5</p> <p>64,0</p>	 <p>BTWI 10T Passo 10 mm</p> <p>CE, cRU, US, ATEX, IECEx</p> <p>43,0</p> <p>70,0</p>
---	--	---	---

Dados técnicos		Seção nominal								
IEC 60947-7-1		2,5 mm ²		4 mm ²		6 mm ²		10 mm ²		
UL / CSA		AWG 22...12		AWG 22...10		AWG 22...8		AWG 20...6		
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		12 mm		13 mm		
Capacidade de conexão										
Fio rígido		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...10 mm ²		0,5...16 mm ²		
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...10 mm ²		
Condutor AWG		22...12		22...10		22...8		20...6		
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Poliamida 6.6	Verde	BTWI 2,5T	50	BTWI 4T	50	BTWI 6T	40	BTWI 10T	30	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
 <p>Passo 1,2 mm</p>	Verde	TF-BTWI 2,5 (VD)	10	TF-BTWI 4 (VD)	10	TF-BTWI 6 (VD)	10	TF-BTWI 10 (VD)	10	
		 <p>Passo 8 mm</p> <p>PF3, PF4, PF5</p>	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW
		Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
		Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
 <p>DIN EN 50022</p>	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	
Identificador ²⁾	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela		
 <p>IDB5, IDG6/5, IDG10/5, IDG10/6</p>	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50		
	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40		
	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44		
	-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36		

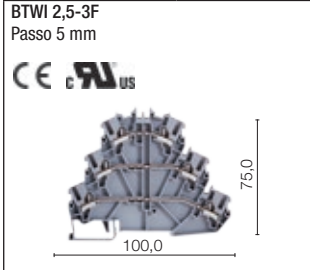
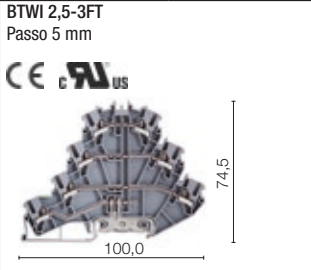
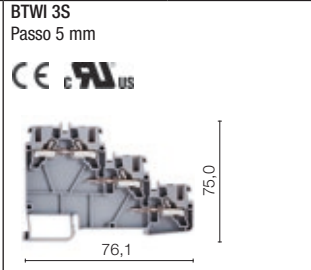
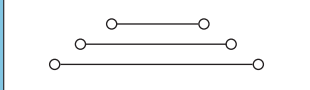
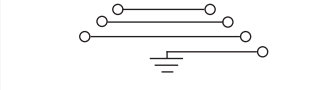
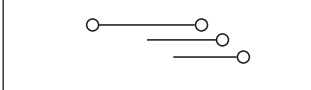
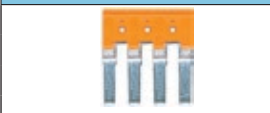
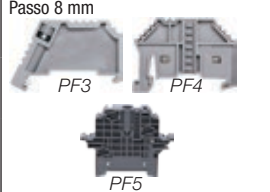


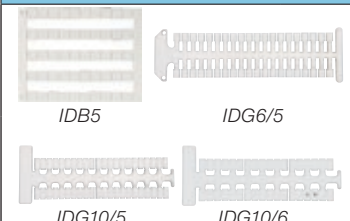
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWI - Bornes Duplos - Borne Duplo + Terra

		BTWI 2,5-2F Passo 5 mm	BTWI 4-2F Passo 6 mm	BTWI 4-2FK Passo 6 mm	BTWI 2,5-2FT Passo 5 mm	
						
Dados técnicos						
		Tensão / Corrente / Seção nominal				
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	750 V~ / 30 A / 4 mm ²	750 V~ / 30 A / 4 mm ²	500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12	600 V~ / 26 A / AWG 22...10	600 V~ / 26 A / AWG 22...12	600 V~ / 20 A / AWG 22...12	
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	10 mm	10 mm	
Capacidade de conexão						
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...6 mm ²	0,5...4 mm ²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...2,5 mm ²	
Condutor AWG		22...12	22...10	22...10	22...12	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Poliâmida 6.6	Cinza	BTWI 2,5-2F	50	BTWI 4-2F	50	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWI 2,5-2F	50	TF-BTWI 4-2F	25	
				TF-BTWI 4-2F	50	
				TF-BTWI 2,5-2F	10	
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5 Barras de 2 m	MR 35x7,5 Barras de 2 m	MR 35x7,5 Barras de 2 m	
		Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Embal.	
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	
		-	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	
		-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

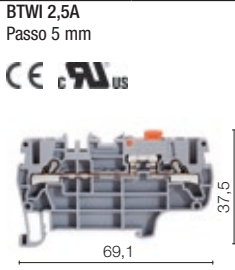

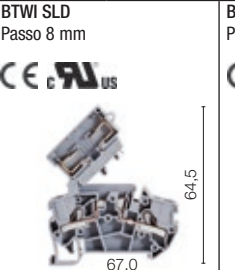
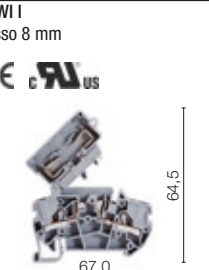

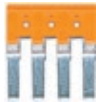
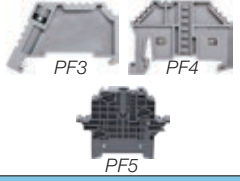


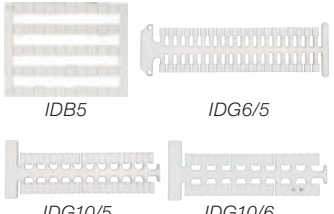
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWI - Borne Triplo - Borne Triplo + Terra - Bornes para Sensores

		BTWI 2,5-3F Passo 5 mm	BTWI 2,5-3FT Passo 5 mm	BTWI 3S Passo 5 mm			
							
Dados técnicos							
		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²			
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12	600 V~ / 20 A / AWG 22...12	-			
Decapagem do cabo		10 mm	10 mm	10 mm			
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²	0,5...4 mm ²			
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²			
Condutor AWG		22...12	22...12	22...12			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5-3F	20	BTWI 2,5-3FT	20	BTWI 3S	20
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWI2,5-3F	10	TF-BTWI 2,5-3FT	10	TF-BTWI 3S	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.			Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25			PC-BTWM 2,5/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20			PC-BTWM 2,5/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15			PC-BTWM 2,5/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5			PC-BTWM 2,5/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44

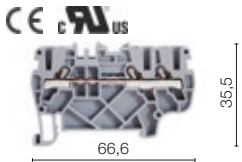
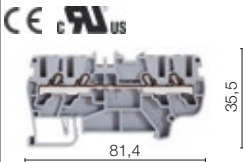
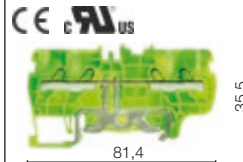

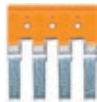
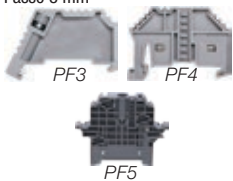


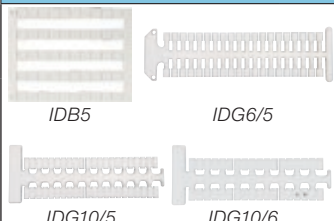
Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWI - Borne Seccionável - Bornes para Fusíveis

BTWI 2,5A Passo 5 mm		BTWI S Passo 8 mm		BTWI SLD Passo 8 mm		BTWI I Passo 8 mm			
									
37,5		64,5		64,5		64,5			
69,1		67,0		67,0		67,0			
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 16 A / 2,5 mm ²		500 V~ / 10 A / 4 mm ²		750 V~ / 30 A / 4 mm ²		500 V~ / 10 A / 4 mm ²	
UL / CSA		600 V~ / 10 A / AWG 22...12		600 V~ / 10 A / AWG 22...10		600 V~ / 26 A / AWG 22...12		600 V~ / 10 A / AWG 22...10	
Dimensões do fusível		-		5x20 ou 5x25 mm		5x20 ou 5x25 mm		6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")	
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		10 mm		12 mm	
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...6 mm ²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²		0,5...4 mm ²		0,5...4 mm ²		0,5...4 mm ²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...10		22...10	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5A	50	BTWI S	20	BTWI S	20	BTWI I	20
				Nota: acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.		BTWI SLD C03 - 24 V DC BTWI SLD D13 - 110 V AC BTWI SLD D23 - 220 V AC		Nota: acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWI 2,5A	10	Padrão do borne	Padrão do borne	Padrão do borne	Padrão do borne	Padrão do borne	Padrão do borne
									
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 6/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 6/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 6/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 6/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 6/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 6/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 6/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 6/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Cartela	
	IDB5	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	40	-	-	IDG6/5-BTW	40	-	-
	IDG10/5	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
	IDG10/6	-	-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWI - Borne 1In-2Out - Borne 2In-2Out - Borne Terra Duplo

		BTWI 2,5E Passo 5 mm	BTWI 2,5C Passo 5 mm	BTWI 2,5CT Passo 5 mm			
							
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal		Seção nominal			
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²		2,5 mm ²			
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12		AWG 22...12			
Decapagem do cabo		13 mm		13 mm			
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 mm ²		0,5...4 mm ²			
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²		0,5...2,5 mm ²			
Condutor AWG		22...12		22...12			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5E	50	BTWI 2,5C	50	-	-
	Verde	-	-	-	-	BTWI 2,5CT	50
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,2 mm 	Cinza	TF-BTWI 2,5E	10	TF-BTWI 2,5C	10	-	-
	Verde	-	-	-	-	TF-BTWI 2,5CT	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25	-	-
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20	-	-
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15	-	-
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5	-	-
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44

Notas: 1) Para montagem sobre o poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWO

Adequados para uso industrial, fornecendo segurança e praticidade na conexão de cabos elétricos. A montagem dos cabos é feita com terminais tipo olhal pré-isolado. Esse recurso permite que os bornes sejam utilizados na indústria siderúrgica, mineração, concessionárias de energia e cubículos de média tensão.

Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWO

- Cabos de seção transversal
- 2 modelos: *standard* e parafuso imperdível
- Aplicação em ambientes com vibração em geral
- Completa linha de acessórios
- Certificações CE e UL

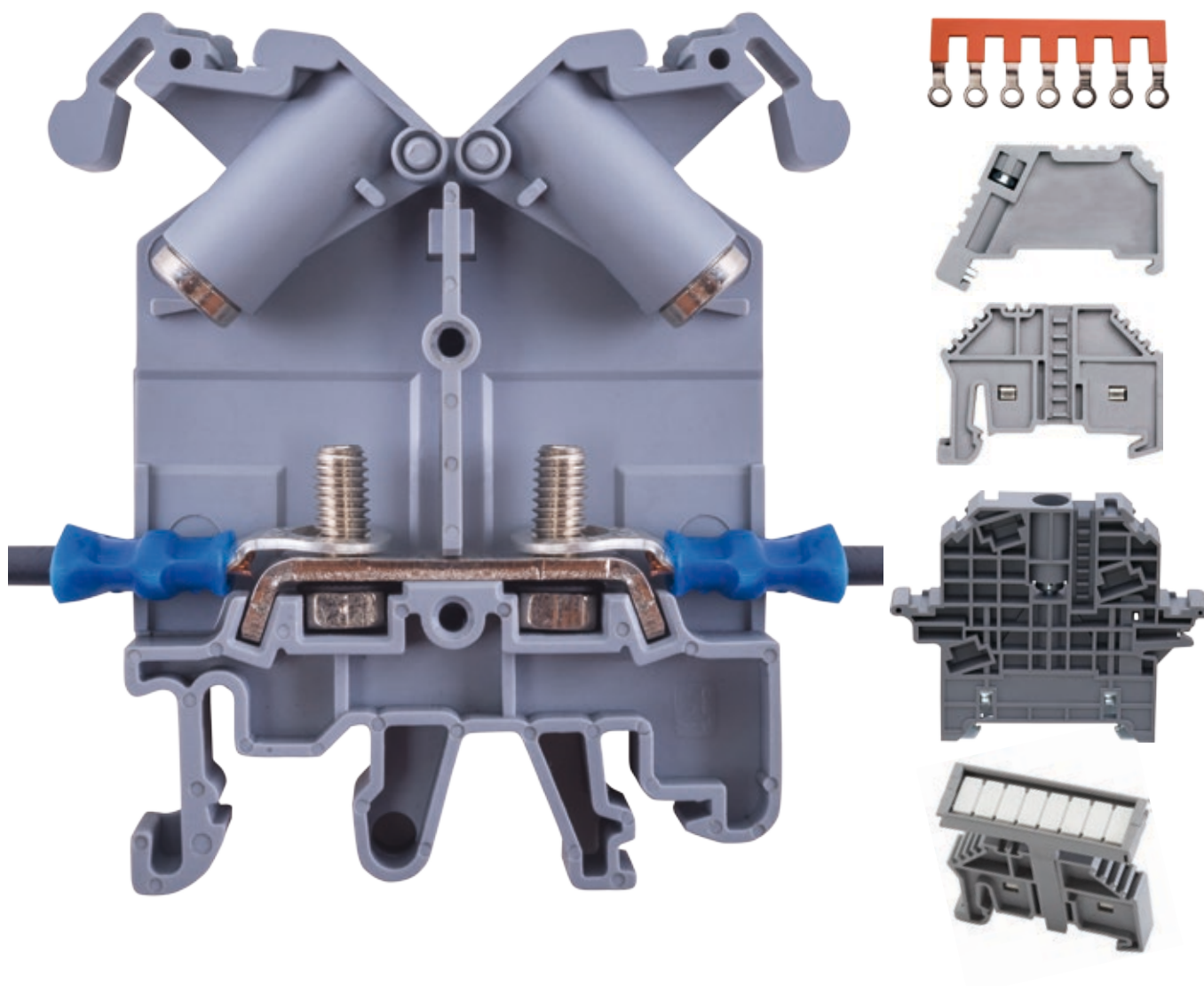
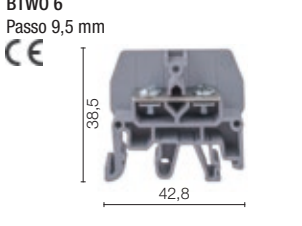
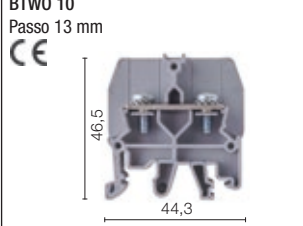
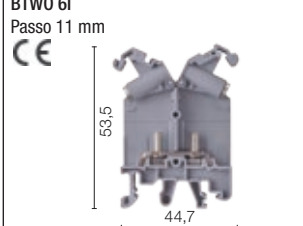
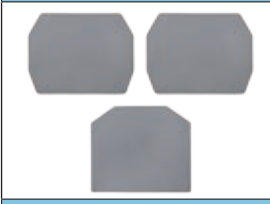

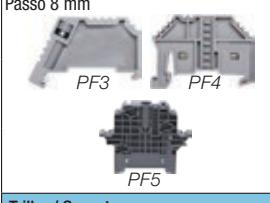








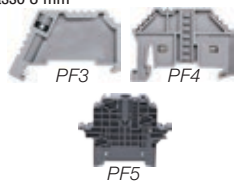


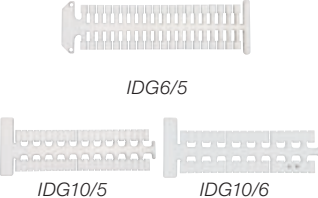
Tabela de Seleção

Linha BTWO - Bornes Olhais

BTWO 6 Passo 9,5 mm 		BTWO 10 Passo 13 mm 		BTWO 6I Passo 11 mm 		
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal				
IEC 60947-7-1		800 V / 41 A / 6 mm ²		800 V / 57 A / 10 mm ²		
Decapagem do cabo		10 mm		10 mm		
Torque de aperto		1,2 Nm		1,5 Nm		
Torque de aperto		1,2 Nm		0,8 Nm		
Capacidade de conexão						
Fio rígido		0,5 - 6 mm ²		0,5 - 10 mm ²		
Cabo flexível		0,5 - 6 mm ²		0,5 - 10 mm ²		
Condutor AWG		20...10		20...8		
20...10		20...8		20...10		
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 6	100	BTWO 10	100	
Tampa final		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
		Cinza	TF-BTWO 6	25	TF-BTWO 10	25
Ponte conectora		Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
		2	PC-BTWO 6/2	25	PC-BTWO 10/2	25
PC-BTWO 6		3	-	-	PC-BTWO 6I/3	20
PC-BTWO 6I		4	-	-	PC-BTWO 6I/4	15
PC-BTWO 10		7	-	-	PC-BTWO 6I/7	5
		10	PC-BTWO 6/10	5	PC-BTWO 10/10	5
Poste final		Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm		Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
		Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
		Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte		Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022		Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
		Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo		Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
		Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50
		Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW
IDG6/5		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW
		IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW
IDG10/5						
IDG10/6						

Notas: 1) Para montagem sobre poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWO - Bornes Olhais

Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal			
IEC 60947-7-1		6 mm ²		500 V / 41 A / 6 mm ²	
Decapagem do cabo		10 mm		10 mm	
Torque de aperto		0,8 Nm		0,8 Nm	
Capacidade de conexão					
Fio rígido		0,5 - 6 mm ²		0,5 - 6 mm ²	
Cabo flexível		0,5 - 6 mm ²		0,5 - 6 mm ²	
Condutor AWG		20...10		26...10	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 6 IT	100	BTWO 6G	100
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	-	25	TF-BTWO 6G	25
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	-	-	PC-BTWO 6I/2	25
	3	-	-	PC-BTWO 6I/3	20
	4	-	-	PC-BTWO 6I/4	15
	7	-	-	PC-BTWO 6I/7	5
	10	-	-	PC-BTWO 6I/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador ²⁾	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	
	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	
	IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW	36	

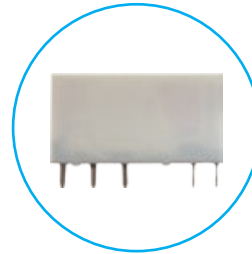
Notas: 1) Para montagem sobre poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWR

Desenvolvido para aplicações de automação industrial, amplificação, proteção e chaveamento de sinais em entradas e saídas do CLP.

Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWR

- Disponível nas tensões de 24/48/60/110/230 V CA/CC
- Rápida instalação
- 6,2 mm de espessura
- 1 contato reversível
- LED indicador
- Fácil conexão do relé
- Sistema antivibração
- Certificações CE e UL



Fácil encaixe e desencaixe

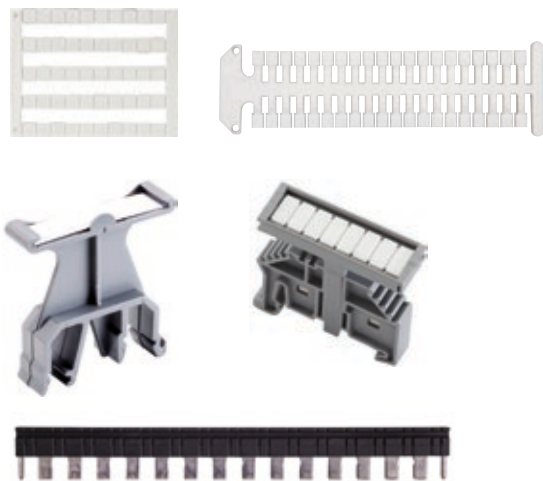
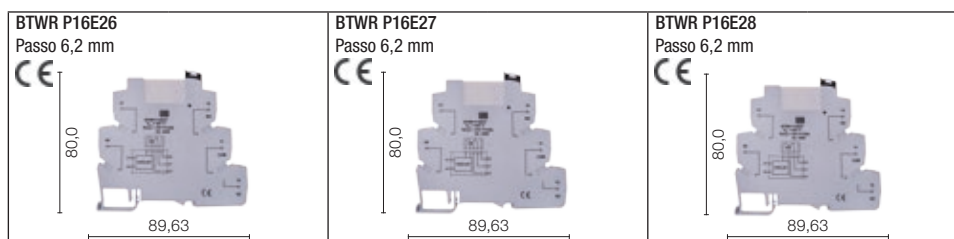








Tabela de Seleção

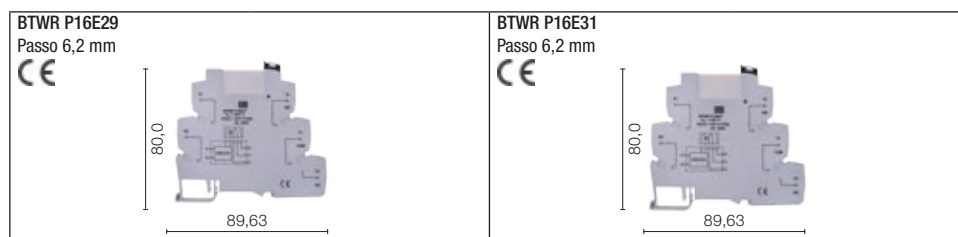
Linha BTWR - Bornes Relés










Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		24 V CA/CC / 6 A		48 V CA/CC / 6 A		60 V CA/CC / 6 A	
Decapagem do cabo		8 mm		8 mm		8 mm	
Torque de aperto		0,4 Nm		0,4 Nm		0,4 Nm	
Faixa de contato		6 A 250 V CA / 30 V CC					
Tensão máx. de chaveamento		400 V CA / 125 V CC					
Corrente máx. de chaveamento		6 A					
Potência máx. de chaveamento		1.500 VA / 180 W					
Consumo da bobina		170 mW			210 mW		
Faixa de tensão de operação		(0,8 - 1,15) x Un					
Tensão de abertura na desenergização		0,2 x Un					
Vida mecânica		1x10 ⁷ operações					
Vida elétrica/Temperatura ambiente (em operação/repouso)		(NO) 3x10 ⁴ operações (-40 °C à 85 °C) (NC) 1x10 ⁴ operações (-40 °C à 85 °C)					
Resistência de isolamento		1.000 MΩ (500 V CC)					
Tensão de isolamento dos contatos (rigidez dielétrica)		Entre bobina e contatos = 4.000 V CA - 1 min / Entre contatos = 1.000 V CA - 1 min					
Tempo de operação		10ms máx.					
Indicação de relé		LED verde					
Capacidade de conexão		2,5 mm ²					
Cabo flexível		2,5 mm ²					
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P16E26	10	BTWR P16E27	10	BTWR P16E28	10
Ponte conectora	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PC-BTWR 2,5/16R	50	PC-BTWR 2,5/16R	50	PC-BTWR 2,5/16R	50
Base relé		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
		BR-BTWR 2,5/1R E26	1	BR-BTWR 2,5/1R E27	1	BR-BTWR 2,5/1R E28	1
Módulo relé		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
		RE-BTWR 2,5R C03	1	RE-BTWR 2,5R C03	1	RE-BTWR 2,5R C09	1
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador ²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW	36

Notas: 1) Para montagem sobre poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWR - Bornes Relés

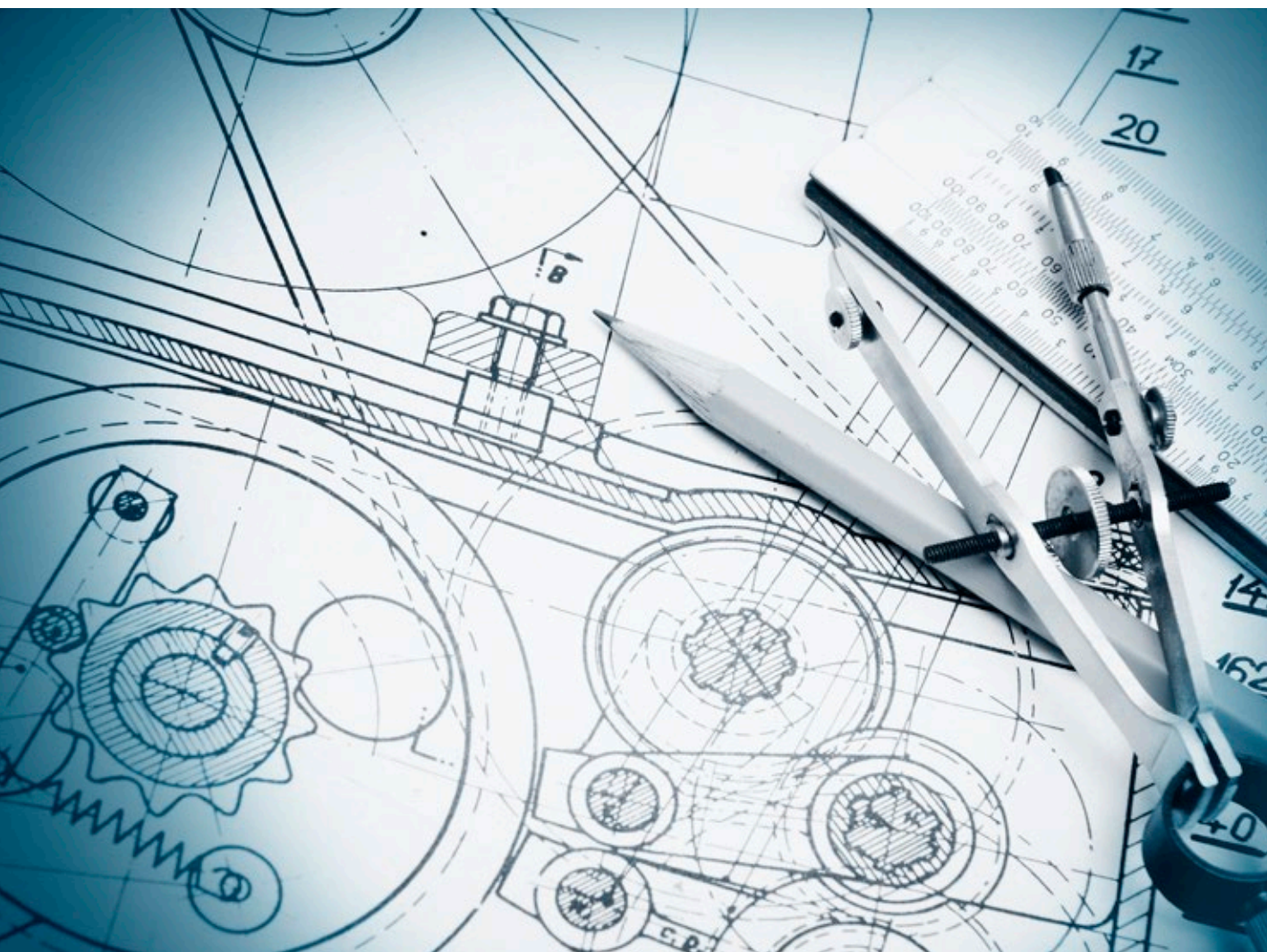
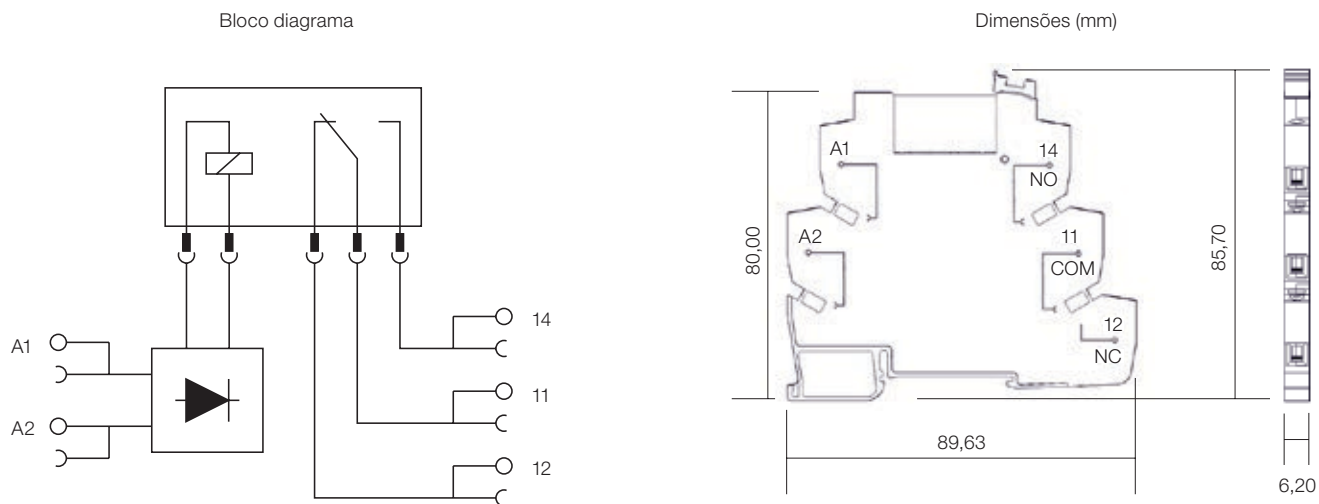


Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal			
IEC 60947-7-1		110 V CA/CC / 6 A		230 V CA/CC / 6 A	
Decapagem do cabo		8 mm		8 mm	
Torque de aperto		0,4 Nm		0,4 Nm	
Faixa de contato		6 A 250 V CA / 30 V CC			
Tensão máx. de chaveamento		400 V CA / 125 V CC			
Corrente máx. de chaveamento		6 A			
Potência máx. de chaveamento		1.500 VA / 180 W			
Consumo da bobina		210 mW			
Faixa de tensão de operação		(0,8 - 1,15) x Un			
Tensão de abertura na desenergização		0,2 x Un			
Vida mecânica		1x10 ⁷ operações			
Vida elétrica/Temperatura ambiente (em operação/repouso)		(NO) 3x10 ⁴ operações (-40 °C à 85 °C) (NC) 1x10 ⁴ operações (-40 °C à 85 °C)			
Resistência de isolamento		1.000 MΩ (500 V DC)			
Tensão de isolamento dos contatos (rigidez dielétrica)		Entre bobina e contatos = 4.000 V CA - 1min / Entre contatos = 1.000 V CA - 1min			
Tempo de operação		10ms máx.			
Indicação de relé		LED verde			
Capacidade de conexão		2,5 mm ²			
Cabo flexível					
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P16E29	10	BTWR P16E31	10
Ponte conectora	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PC-BTWR 2,5/16R	50	PC-BTWR 2,5/16R	50
Base relé	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	BR-BTWR 2,5/1R E29	1	BR-BTWR 2,5/1R E31	1	
Módulo relé	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	RE-BTWR 2,5R C09	1	RE-BTWR 2,5R C09	1	
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador ²⁾	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	
	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	
	IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW	36	

Notas: 1) Para montagem sobre poste final PF4-BTW.
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWR

Dimensões



Linha BTWK/BTWY

Solução ideal para os projetos com espaço limitado em painéis, caixas de junção e caixa de ligação de motores, como fabricantes de máquinas de pequeno porte.

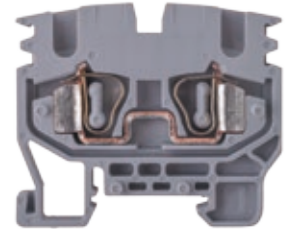
Podem ser montados em mini trilho DIN 15x5 mm em superfície plana e placas de montagem.

Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWK / BTWY

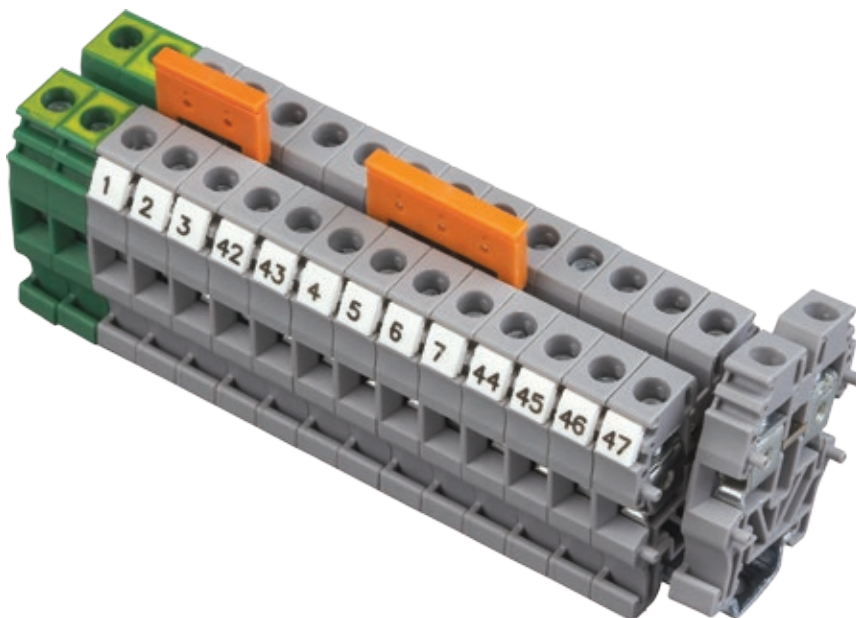
- Cabos de seção transversal de 0,5 a 4 mm²
- Disponível em duas versões de conexão:
 - Terminal parafuso
 - Terminal mola (*cage clamp*)
- Aplicação em ambientes com restrição de espaço
- Completa linha de acessórios
- Certificações CE e UL



BTWK



BTWY

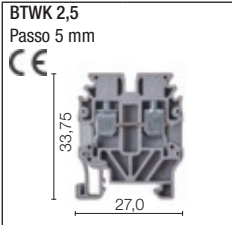
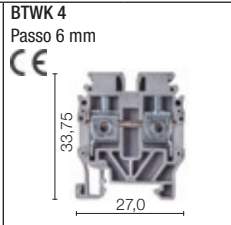
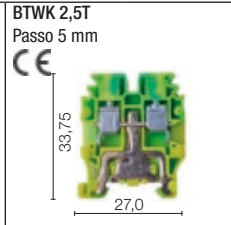
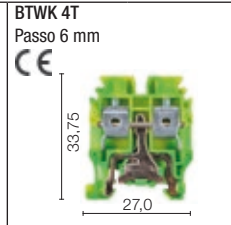



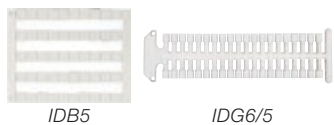


Opção de Montagem em Placa



Tabela de Seleção

Linha BTWK - Minibornes com Terminal Parafuso

		BTWK 2,5 Passo 5 mm 	BTWK 4 Passo 6 mm 	BTWK 2,5T Passo 5 mm 	BTWK 4T Passo 6 mm 				
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		400 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	400 V~ / 32 A / 4 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²				
UL / CSA		300 V~ / 20 A / AWG 26 - 12	300 V~ / 30 A / AWG 24 - 10	AWG 26 - 12	AWG 24 - 10				
Decapagem do cabo		12 mm	10 mm	10 mm	10 mm				
Torque de aperto		1,2 Nm	0,5 Nm	0,4 Nm	0,5 Nm				
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5 - 4 mm ²	0,5 - 6 mm ²	0,5 - 4 mm ²	0,5 - 6 mm ²				
Cabo flexível		0,5 - 4 mm ²	0,5 - 6 mm ²	0,5 - 4 mm ²	0,5 - 6 mm ²				
Condutor AWG		16...8	26...10	26...12	26...10				
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWK 2,5	100	BTWK 4	100	-	-	-	-
	Verde	-	-	-	-	BTWK 2,5T	10	BTWK 4T	10
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWK 2,5-4	100	TF-BTWK 2,5-4	100	TF-BTWK 2,5-4T	100	TF-BTWK 2,5-4T	100
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF2-BTW-3	100	PF2-BTW-3	100	PF2-BTW-3	100	PF2-BTW-3	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 15x5,5	Barras de 1 m	MR 15x5,5	Barras de 1 m	MR 15x5,5	Barras de 1 m	MR 15x5,5	Barras de 1 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador¹⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40





Notas: 1) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWY - Minibornes com Terminal Mola

		BTWY 2,5 Passo 5 mm 	BTWY 2,5P Passo 5 mm 	BTWY 2,5S Passo 5 mm 	BTWY 2,5T Passo 5 mm 				
									
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	750 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	2,5 mm ²				
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22 - 12	600 V~ / 20 A / AWG 22 - 12	600 V~ / 20 A / AWG 22 - 12	AWG 22 - 12				
Decapagem do cabo		10 mm	10 mm	10 mm	10 mm				
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5 - 4 mm ²	0,5 - 4 mm ²	0,5 - 4 mm ²	0,5 - 4 mm ²				
Cabo flexível		0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²				
Condutor AWG		22...12	22...12	22...12	22...12				
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
Poliamida 6.6	Cinza	BTWY 2,5	50	BTWY 2,5P	100	BTWY 2,5S	100	-	
	Verde	-	-	-	-	-	-	BTWY 2,5T 50	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWY 2,5E ¹⁾	100	TFF-BTWY 2,5E ¹⁾	100	TF-BTWY 2,5E ¹⁾	100	-	-
		TF-BTWY 2,5D ¹⁾	100	TFF-BTWY 2,5D ¹⁾	100	TF-BTWY 2,5D ¹⁾	100	-	-
	Verde	-	-	-	-	-	-	-	TF-BTWY 2,5T 10
		-	-	-	-	-	-	-	-
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF2-BTW-3	100	Fixação em placa		Fixação em placa		PF2-BTW-3	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Trilho	MR 15x5,5	Barras de 1 m					MR 15x5,5	Barras de 1 m
	Suporte	ST-BTW	25	Fixação em placa		Fixação em placa		ST-BTW	25
Identificador²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
	IDB5	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40





Notas: 1) TF-BTWY 2,5E e TFF-BTWY 2,5E referem-se a tampas de fechamento para o lado esquerdo do borne TF-BTWY 2,5D e TFF-BTWY 2,5D referem-se a tampas de fechamento para o lado direito do borne.

2) Mais detalhes sobre os identificadores na pág. 44.

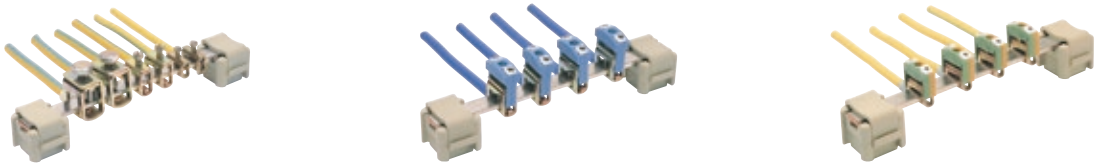
Identificadores	IDB5	IDG6/5	IDG10/5T	IDG10/6T
				
Dados técnicos				
Dimensões do identificador (alt. x passo)	5x5 mm	6x5 mm	10x5 mm	10x6 mm
Cor do identificador	Branca	Branca	Branca	Branca
Cor da gravação	Preta	Preta	Preta	Preta
Quantidade de identificadores por cartela	50	40	44	36
Quantidade de identificadores por caixa	500	400	440	360
Gravação		Referência		
Sem gravação				
Código alfa numérico sob consulta	IDB5-BTW	IDG6/5-BTW	IDG10/5T-BTW	IDG10/6T-BTW

Notas: - Os identificadores são fornecidos somente em cartelas inteiras.
 - Gravações customizadas sob consulta.
 - Fornecido em caixas.

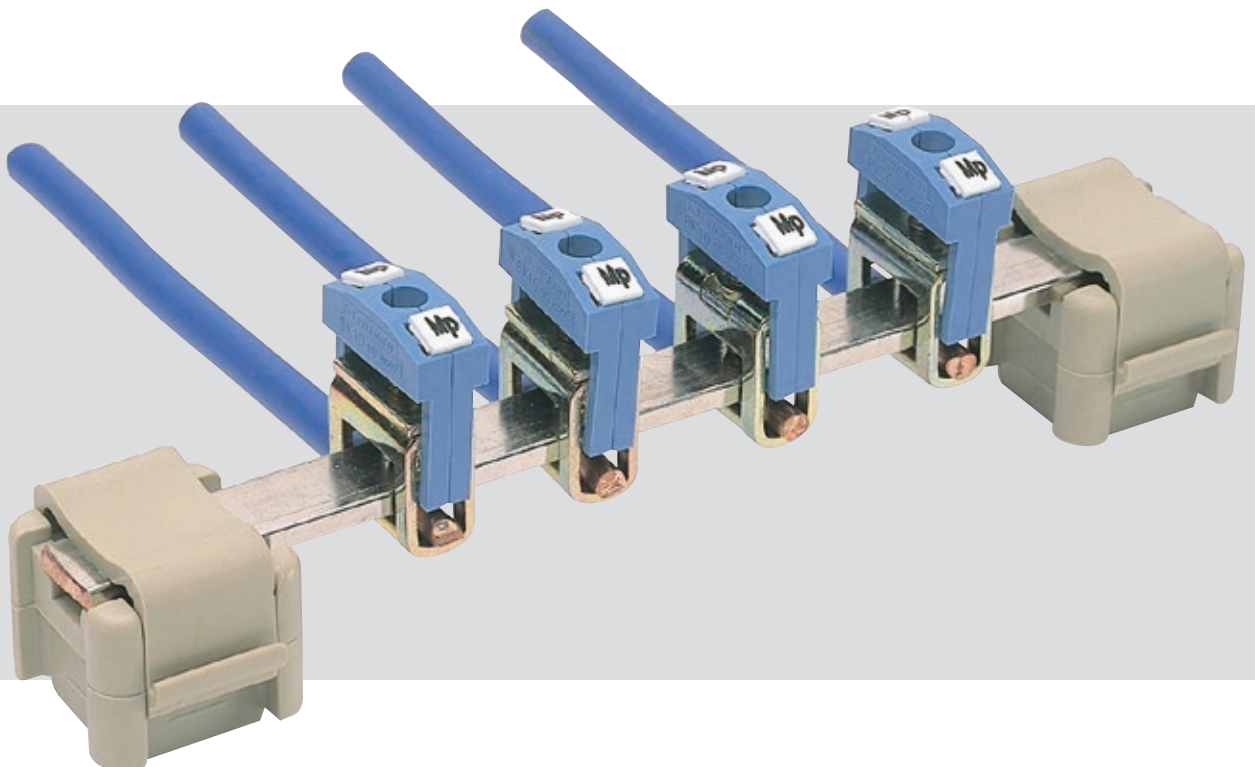


Linha CB conectores de barra		CB4		CB10		CB35	
							
Dados técnicos							
Seção nominal		4 mm ²		10 mm ²		35 mm ²	
Parafuso		M3		M4		M6	
Dimensões da barra		10x3 mm		10x3 mm		10x3 mm	
Decapagem do cabo		16 mm		19 mm		19 mm	
Torque de aperto		0,5 Nm		1,2 Nm		2,8 Nm	
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...6 mm ²		1,5...10 mm ²		16...50 mm ²	
Cabo flexível		0,5...4 mm ²		2,5...10 mm ²		16...35 mm ²	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	-	CB4-BTW	200	CB10-BTW	100	CB35-BTW	50
	Azul	CB4N-BTW	100	CB10N-BTW	100	CB35N-BTW	50
	Vd/Am	CB4PE-BTW	100	CB10PE-BTW	100	CB35PE-BTW	50
Suporte de barra	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Bege	SB-BTW ¹⁾	50	SB-BTW ¹⁾	50	SB-BTW ¹⁾	50
Barra de cobre 10x3 mm		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Estanhada		BR10x3	Barras de 1 m	BR10x3	Barras de 1 m	BR10x3	Barras de 1 m

Nota: 1) Acomoda também barras das seguintes dimensões: 15x2 mm, 15x3 mm, 12x2 mm e 6x6 mm.

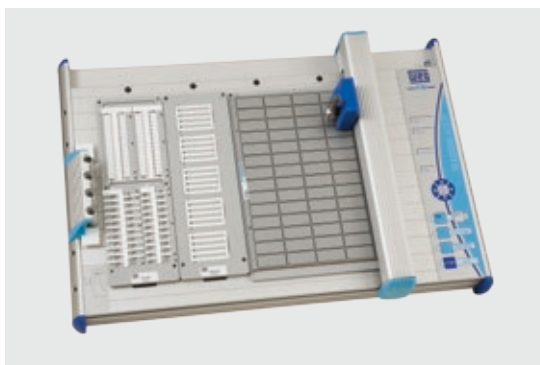


Imagens meramente ilustrativas.



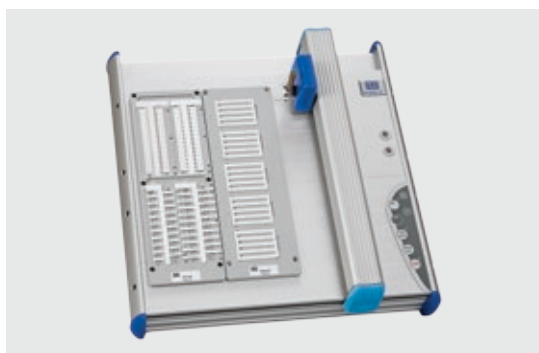
Sistema de Impressão

É o sistema de identificação mais flexível para aplicação industrial. O controle é feito pelo *software* WEG. De forma simples e rápida, ele pode ser ligado com o computador por meio de interfaces LPT e USB. Com o sistema de impressão podem-se imprimir identificadores de bornes, anilhas/condutores e plaquetas adesivas.



Itens Inclusos com o Equipamento PWA3

- Plotter A3 - PWA3 (297x420)
- Duas placas de suporte para identificadores de bornes IDG-BTW / IDB5-BTW
- Duas canetas plotter 0,25 mm C025-PW
- Um conjunto com cinco cartuchos de tinta para caneta plotter (5x1 ml) CT-PW
- Uma caneta permanente (teste) 0,30 mm CP030-PW
- Um refil tinta plotter 30 ml RT-PW
- Um kit de limpeza KL-PW
- Uma capa de proteção plotter CP-PW
- Conjunto de plaquetas para limpeza de canetas com 25 peças



Itens Inclusos com o Sistema de Impressão PWA4

- Plotter A4 - PWA4 (210x297)
- Placa de suporte para identificadores tipo IDG-BTW
- Placa de suporte para identificadores tipo IDB5-BTW
- Caneta plotter 0,25 mm C025PD
- Plaquetas para limpeza de canetas

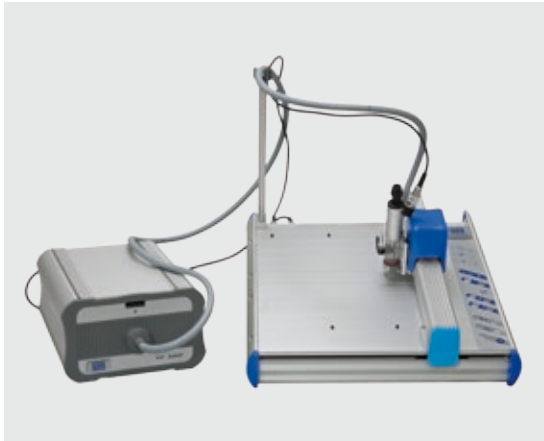
Acessórios para Sistema de Impressão PWA3 e PWEA4

A WEG possui a linha completa de acessórios de reposição para o sistema de impressão PWA3 e PWEA4.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Refil tinta plotter 30 ml - RT2-PW ■ Cartucho de tinta plotter 5x1 ml - CT2-PW ■ Caneta plotter 0,25 mm recarregável - C025-PW ■ Caneta plotter 0,50 mm recarregável - C050-PW ■ Caneta permanente (teste) 0,30 mm descartável - CP030-PW ■ Kit de limpeza - KL-PW ■ Placa de suporte para identificadores tipo IDB5 - IDB5-PW ■ Placa de suporte para identificadores tipo IDG- IDG-PW ■ Placa de suporte para plaquetas tipo KLM - KLM PW ■ Caneta plotter 0,18 mm descartável - C018-PD ■ Caneta plotter 0,25 mm descartável - C025-PD ■ Caneta plotter 0,35 mm descartável - C035-PD ■ Caneta plotter 0,50 mm descartável - C050-PD ■ Caneta plotter 0,70 mm descartável - C070-PD ■ Caneta plotter 1,00 mm descartável - C100-PD | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aspirador de pó - VC-PWEA4 ■ Saco para aspirador de pó - VCB-PWEA4 ■ Kit cabeçote gravação plotter - PWE ■ Fresa plotter 0,20 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-20 ■ Fresa plotter 0,30 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-30 ■ Fresa plotter 0,40 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-40 ■ Fresa plotter 0,50 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-50 ■ Fresa plotter 0,70 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-70 ■ Fresa plotter 1,00 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-100 ■ Fresa plotter SET ponta simples inclinação 15° - EN15-SET ■ Fresa plotter 0,50 mm ponta dupla - FT-50 ■ Fresa plotter 0,60 mm ponta dupla - FT-60 ■ Fresa plotter 0,80 mm ponta dupla - FT-80 ■ Fresa plotter 1,00 mm ponta dupla - FT-100 ■ Fresa plotter 1,20 mm ponta dupla - FT-120 ■ Fresa plotter 1,40 mm ponta dupla - FT-140 ■ Fresa plotter 1,60 mm ponta dupla - FT-160 ■ Fresa plotter 2,00 mm ponta dupla - FT-200 ■ Fresa plotter 2,40 mm ponta dupla - FT-240 ■ Fresa plotter 3,00 mm ponta dupla - FT-300 |
|---|---|

Sistema de Gravação PWEA4

O Sistema PWEA4 grava em superfície multicamadas plásticas, latão, alumínio e diversos materiais. A gravação é controlada através do *software* WEG de forma rápida e simples.



Itens Inclusos com o Sistema de Gravação PWEA4

- Cabo USB
- Cabeçote fresa
- Suporte para cabos e mangueiras de sucção
- Fresa plotter EN15-50 0,50 mm

Itens Inclusos com o Cabeçote Sistema de Gravação PWE

- Cabo USB
- Cabeçote fresa
- Suporte para cabos e mangueiras de sucção
- Fresa plotter EN15-50 0,50 mm
- Suporte para cabeçote fresa
- Controlador CNC
- Aspirador de pó
- Placa de calibração para alinhamento

Cartelas de Identificação de Condutores KIP/KBE4

A identificação clara de todos os condutores e cabos contribuem bastante para uma melhor visualização em quadros de comando e instalações. Identificação de condutores padronizada e permanente não é luxo, mas padrão de qualidade exigido pelo cliente para investimentos modernos de alta qualidade.

Oferecemos os seguintes itens para identificação de condutores:

- Cartela de identificação para condutores na dimensão 15x4 mm (ref. KIP 15 W)
- Disponíveis nas cores branco e amarelo



- Cartela de identificação para condutores na dimensão 18x4 mm (ref. KIP 18 W)
- Disponíveis nas cores branco e amarelo



- Cartela de identificação para condutores na dimensão 23x4 mm (ref. KIP 23 W)
- Disponíveis nas cores branco e amarelo



- Cartela de identificação para condutores na dimensão 30x4 mm (ref. KIP 30 W)
- Disponíveis nas cores branco e amarelo



Identificadores



- Cartela de identificação para condutores na dimensão 20x9 mm (ref. KBE4)
- Disponível na cor branca

Dados técnicos				
Dimensões do identificador (alt. x passo)	5x5 mm	6x5 mm	10x5 mm	10x6 mm
Cor do identificador	Branca	Branca	Branca	Branca
Cor da gravação	Preta	Preta	Preta	Preta
Quantidade de identificadores por cartela	50	40	44	36
Gravação	Referência			
Sem gravação	IDB5-BTW	IDB6/5-BTW	IDB10/5-BTW	IDB10/6-BTW
Código alfa numérico sob consulta				

Notas: - Os identificadores são fornecidos somente em cartelas inteiras.
 - Gravações customizadas sob consulta.
 - Fornecido em caixas.

Luvas Transparentes para Identificadores de Condutor KKS

Esses sistemas de identificação de condutores são compostos de luvas identificadoras e plaquetas de encaixe. As luvas KKS estão disponíveis para bitolas de cabos de 0,5 a 25 mm de diâmetro.



Modelos Disponíveis

Referência
KKS 15/0,5-1,5 mm
KKS 18/0,5-1,5 mm
KKS 23/0,5-2,5 mm
KKS 30/0,5-1,5 mm
KKS 15/1, 5-2, 5 mm
KKS 23/1, 5-2, 5 mm
KKS 30/1, 5-2, 5 mm
KKS 15/2, 5-4 mm
KKS 23/2, 5-4 mm
KKS 30/2, 5-4 mm
KKS 15/6-10 mm
KKS 23/6-10 mm
KKS 30/6-10 mm
KKS 15/16-25 mm
KKS 23/16-25 mm
KKS 30/16-25 mm



Folha de Plaquetas Autoadesivas KLM

A identificação dos componentes no quadro de comando é essencial na organização para um trabalho rápido e objetivo. A WEG oferece plaquetas autoadesivas de excelente qualidade e em diferentes formatos. Esse tipo de identificação é econômica e caracteriza-se pela boa resistência e a limpeza do material. Atualmente a WEG tem a oferecer nove tamanhos diferentes de plaquetas autoadesivas, conforme abaixo:



- Folha plaqueta autoadesiva 27x12,5 mm com 120 plaquetas (ref. KLM 27x12,5)



- Folha plaqueta autoadesiva 45x14 mm com 80 plaquetas (ref. KLM 45x14)



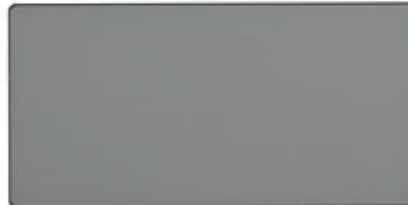
- Folha plaqueta autoadesiva 45x19 mm com 56 plaquetas (ref. KLM 45x19)



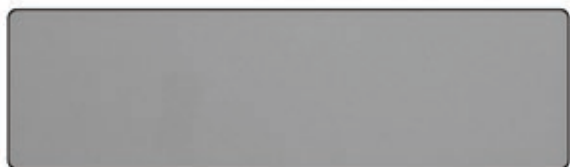
- Folha plaqueta autoadesiva 27x18 mm com 90 plaquetas (ref. KLM 27x18)



- Folha plaqueta autoadesiva 70x35 mm com 20 plaquetas (ref. KLM 70x35)



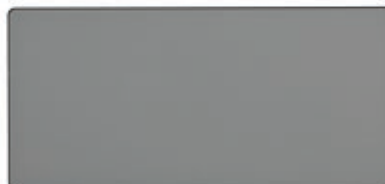
- Folha plaqueta autoadesiva 120x35 mm com 10 plaquetas (ref. KLM 120x35)



- Folha plaqueta autoadesiva 20x8 mm com 306 plaquetas (ref. KLM 20x8)



- Folha plaqueta autoadesiva 60x30 mm com 24 plaquetas (ref. KLM 60x30)



- Folha plaqueta autoadesiva 52x26 mm com 35 plaquetas (ref. KLM 52x26)





Presença global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 30.000 colaboradores em todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, os **bornes - linha BTW** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação



Conheça



Produtos de alto desempenho e confiabilidade,
para melhorar o seu processo produtivo



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

