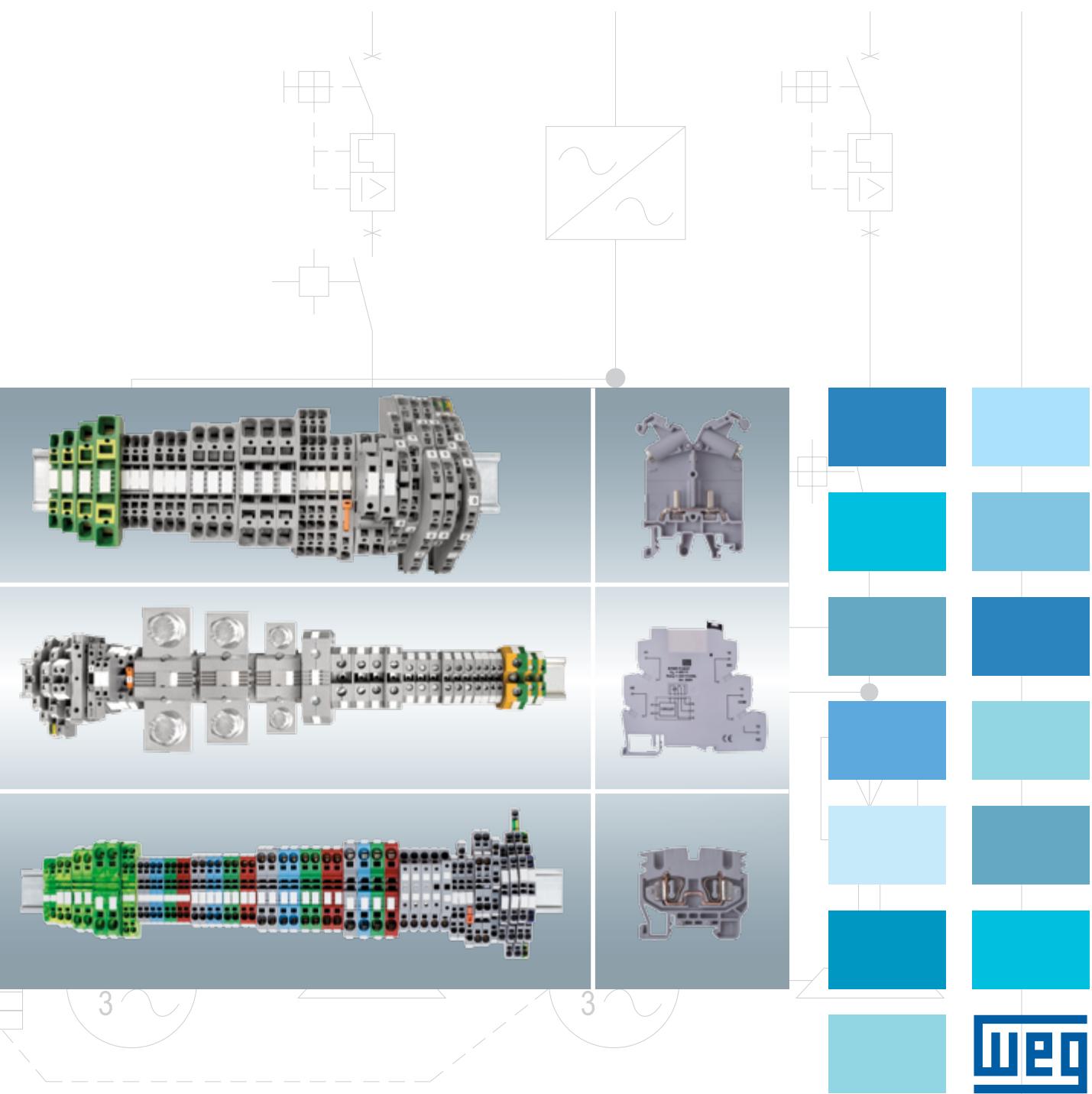


Bornes

Linha BTW



Índice - Linha BTWP

Bornes Terminais com Conexão Tipo Parafuso



BTWP 2,5
pág. 11



BTWP 4
pág. 11



BTWP 6
pág. 11



BTWP 10
pág. 12



BTWP 16
pág. 12



BTWP 35
pág. 12



BTWP 70
pág. 12

Bornes de Potência



BTWP 95B
pág. 13



BTWP 150B
pág. 13



BTWP 240B
pág. 13

Bornes Terra



BTWP 2,5/4T
pág. 14



BTWP 6/10T
pág. 14



BTWP 16T
pág. 14

BTWP 35T
pág. 14

Bornes Duplos



BTWD 2,5N
pág. 15



BTWD 4N
pág. 15



BTWD 4NK
pág. 15

Borne Triplo



BTWT 3
pág. 15

Borne Duplo + Terra

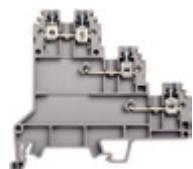


BTWT 2T
pág. 16



BTWT 3T
pág. 16

Borne para Sensores



BTWT 3S
pág. 16

Borne Seccionável



BTWS 3A
pág. 19

Bornes para Fusíveis



BTWS 2S
pág. 17



BTWS 2LD
pág. 18

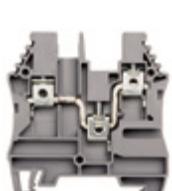


BTWS 3M
pág. 17



BTWS 4S
pág. 17

Borne 1In-2Out



BTWP 4C
pág. 18

Índice - Linha BTWM

Bornes Terminais com Conexão Tipo Mola (Cage Clamp)



*BTWM 2,5
pág. 21*



*BTWM 4
pág. 21*



*BTWM 6
pág. 21*



*BTWM 10
pág. 21*



Bornes Terra



*BTWM 2,5T
pág. 22*



*BTWM 4T
pág. 22*



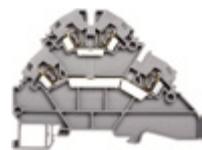
*BTWM 6T
pág. 22*



*BTWM 10T
pág. 22*



Bornes Duplos



*BTWM 2F
pág. 23*



*BTWM 4-2F
pág. 23*

Bornes Triplos



*BTWM 2,5 - 3F
pág. 23*



*BTWM 4-2FK
pág. 23*

Borne Duplo + Terra



*BTWM 2,5-2FT
pág. 24*



*BTWM 2,5-3FT
pág. 24*

Borne Seccionável

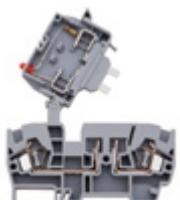


*BTWM 2,5A
pág. 25*

Bornes para Fusíveis



*BTWM S
pág. 25*



*BTW SLD
pág. 25*



*BTWM I
pág. 25*

Borne 1In-2Out



*BTWM 2,5E
pág. 26*

Borne 2In-2Out



*BTWM 2,5C
pág. 26*

Borne Terra Duplo



*BTWM 2,5CT
pág. 26*

Índice - Linha BTWI

Bornes Terminais com Conexão Tipo Mola (Push-In)



BTWI 2,5
pág. 28



BTWI 4
pág. 28

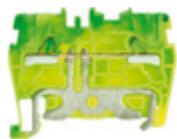


BTWI 6
pág. 28



BTWI 10
pág. 28

Bornes Terra



BTWI 2,5T
pág. 29



BTWI 4T
pág. 29



BTWI 6T
pág. 29



BTWI 10T
pág. 29

Bornes Duplos



BTWI 2,5-2F
pág. 30



BTWI 4-2F
pág. 30



BTWI 2,5-3F
pág. 30



BTWI 4-2FK
pág. 30

Borne Triplo



BTWI 2,5-2FT
pág. 31



BTWI 2,5-3FT
pág. 31



BTWI 3S
pág. 31



BTWI 2,5A
pág. 32

Bornes para Fusíveis



BTWI S
pág. 32



BTW SLD
pág. 32



BTWI I
pág. 32

Borne 1In-2Out



BTWI 2,5E
pág. 33

Borne 2In-2Out



BTWI 2,5C
pág. 33

Borne Terra Duplo



BTWI 2,5CT
pág. 33

Índice - Linha BTWO

Bornes Olhais



*BTWO 6
pág. 35*



*BTWO 10
pág. 35*



*BTWO 6I
pág. 35*



*BTWO 6IT
pág. 36*



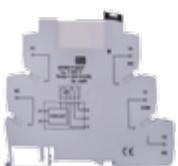
*BTWO 6G
pág. 36*

Índice - Linha BTWR

Bornes Relés



*BTWR P16E26
pág. 39*



*BTWR P16E27
pág. 39*



*BTWR P16E28
pág. 39*



*BTWR P16E29
pág. 40*



*BTWR P16E31
pág. 40*

Índice - Linha BTWK

Minibornes com Terminal Parafuso



*BTWK 2,5
pág. 42*



*BTWK 4
pág. 42*



*BTWK 2,5T
pág. 42*



*BTWK 4T
pág. 42*

Índice - Linha BTWY

Minibornes com Terminal Mola



*BTWY 2,5
pág. 43*



*BTWY 2,5P
pág. 43*



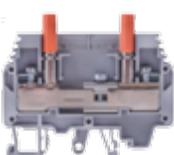
*BTWY 2,5S
pág. 43*



*BTWY 2,5T
pág. 43*

Índice - Linha BTWA / BTWD

Borne Diodo



*BTWA 3
pág. 19*



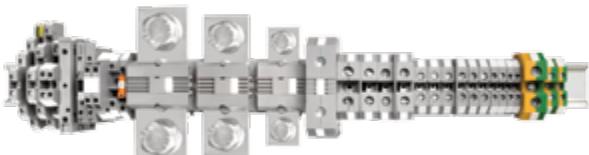
*BTWD 4D
pág. 19*

Bornes

Bornes são dispositivos 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 possuírem as seguintes características:

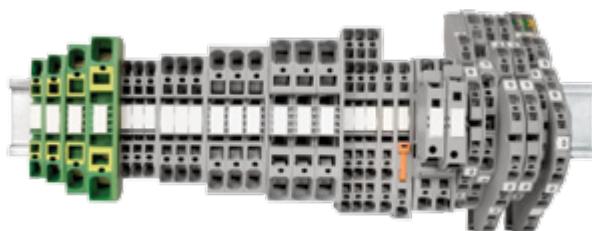
Modularidade

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



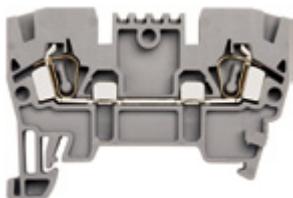
Linha BTWR



Linha BTWK



Conexão Tipo Mola (Cage Clamp)



Linha BTWM

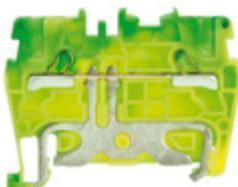


Linha BTWY

Conexão Tipo Mola (Push-In)



Linha BTWI



Conexão Tipo Olhal



Linha BTWO

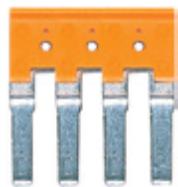


Ampla Linha de Acessórios

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



PC - BTWP



PC - BTWM/BTWI



PC - BTWO



PC - BTWR



Suporte de trilho



Tampa final



Trilho DIN



Identificadores



PF2



PF3



PF4

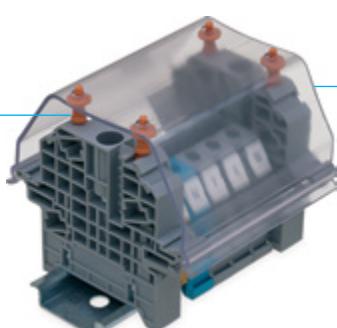


PF5

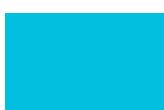
Postes finais



Pino de encaixe



Tampa transparente



Condutores

Condutores de cobre e de alumínio são mais utilizados para a conexão de terminais, no entanto os conectores de cobre são utilizados com mais frequência.

Estes condutores são divididos em dois principais grupos:

1 - Condutores rígidos

a - Condutores transados sólidos

b - Condutores transados

2 - Condutores transados 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 cmls;

1 cmil: (1 circular mil);

1 mil: 1/1000 polegada.

Distâncias de Isolação e de Escoamento

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

Os métodos de medição das distâncias de isolação 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

Figura 1

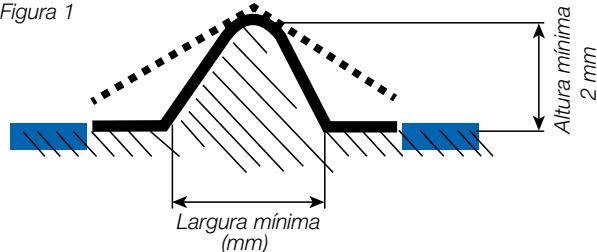
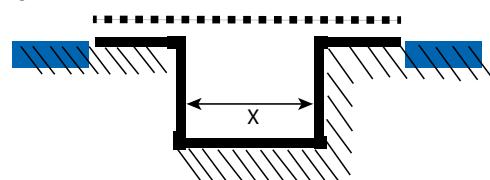


Figura 2



----- Distância de escoamento

— Distância de isolação

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)		
Diâmetros dos parafusos (mm)	I	II	III
Parafusos com diâmetros menores que 1,6 mm	0,005	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
4,4 - 5,3	1,2	2	2
5,3 - 6	2,5	2,5	3
6 - 8	-	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.

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.

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)

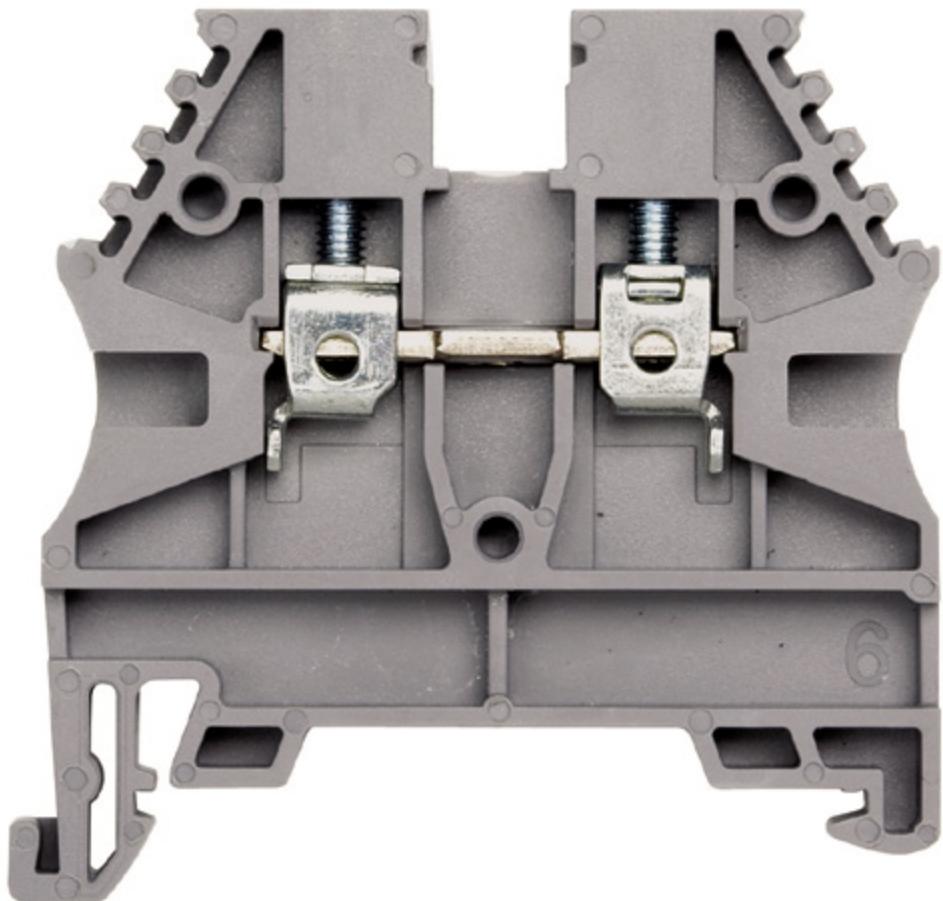
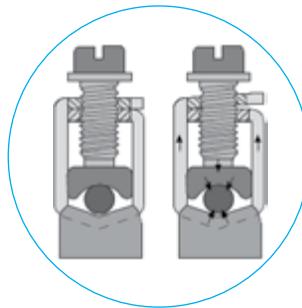
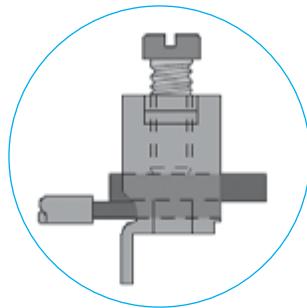
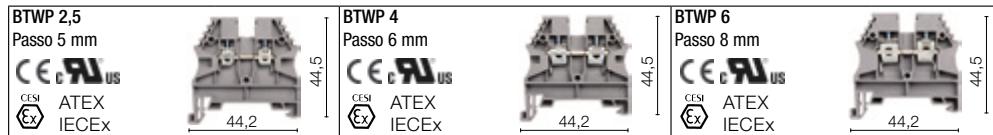


Tabela de Seleção

Linha BTWP - Bornes com Terminais com Conexão Tipo Parafuso



Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal		BTWP 4		BTWP 6	
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.
Passo 1,5 mm	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
Plaquetas 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.
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
	Supporte	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 IDG6/5 IDG10/5 IDG10/6	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	

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Tabela de Seleção

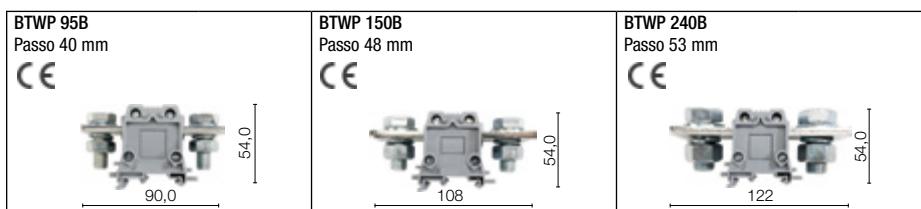
Linha BTWP - Bornes com Terminais com Conexão Tipo Parafuso

BTWP 10 Passo 10 mm 	BTWP 16 Passo 12 mm 	BTWP 35 Passo 16 mm 	BTWP 70 Passo 22 mm 				
Dados técnicos							
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				
UL / CSA	600 V~ / 65 A / AWG 16...6	600 V~ / 85 A / AWG 12...4	600 V~ / 115 A / AWG 10...2				
Decapagem do cabo	12 mm	16 mm	18 mm				
Torque de aperto	1,2 Nm	1,2 Nm	2,5 Nm				
Capacidade de conexão							
Fio rígido	1,5...16 mm ²	1,5...16 mm ²	6...16 mm ²				
Cabo flexível	1,5...10 mm ²	1,5...16 mm ²	10...35 mm ²				
Condutor AWG	16...6	12...4	10...2				
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	BTWP 10	100	BTWP 16	50	BTWP 35	50
	Azul	BTWP 10 (AZ)	100	BTWP 16 (AZ)	50	BTWP 35 (AZ)	50
	Verde	BTWP 10 (VD)	100	BTWP 16 (VD)	50	BTWP 35 (VD)	50
Tampa final / Placa divisória							
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		
	Vermelho	TF-BTWP 2,5-10 (VM)	100	TF-BTWP 16 (VM)	100		
	Cinza	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 16	25		
Plaquetas de separação							
	Cor	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.
	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							
Passo 8 mm	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							
DIN EN 50022	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
Identificador 2)							
IDB5	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
IDG6/5	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
IDG10/5	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
IDG10/6	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
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



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	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWP 95B	4	BTWP 150B	4	BTWP 240B	4
Tampa de isolação	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TI-BTWP 95	4	TI-BTWP 150	4	TI-BTWP 240	4
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
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	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 BTWP - Bornes Terra

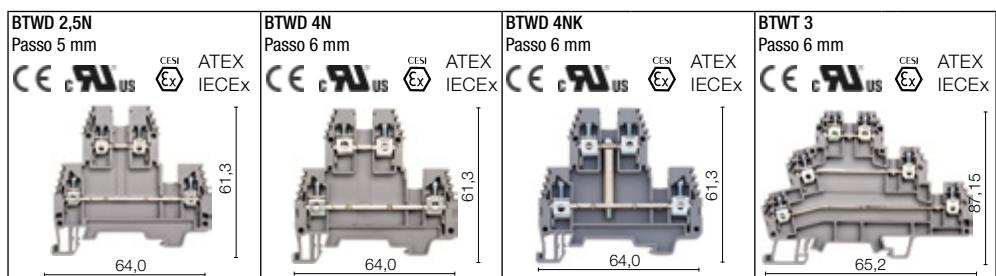
	BTWP 2,5/4T Passo 6 mm 	BTWP 6/10T Passo 10 mm 	BTWP 16T Passo 16 mm 	BTWP 35T Passo 35 mm 				
Dados técnicos	Seção nominal							
IEC 60947-7-1	4 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²				
UL / CSA	AWG 26...10	AWG 16...8	-	-				
Decapagem do cabo	10 mm	12 mm	18 mm	18 MM				
Torque de aperto	0,5 Nm	1,2 Nm	2,5 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.	
Poliámida 6.6	Vd/Am	BTWP 2,5/4T	50	BTWP 6/10T	25	BTWP 16/35T	25	
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 35x7,5m	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./Cartela	
	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 	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 Triplo

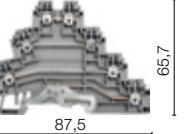
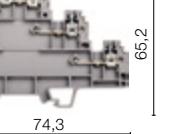
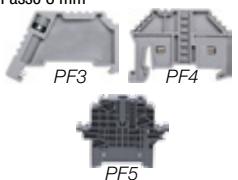


Dados técnicos	BTWD 2,5N Passo 5 mm	BTWD 4N Passo 6 mm	BTWD 4NK Passo 6 mm	BTWT 3 Passo 6 mm				
Tensão / Corrente / Seção nominal	500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²	500 V~ / 32 A / 4 mm ²	500 V~ / 32 A / 4 mm ²	440 V~ / 24 A / 2,5 mm ²				
IEC 60947-7-1	300 V~ / 20 A / AWG 26...12	300 V~ / 30 A / AWG 26...10	300 V~ / 30 A / AWG 26...10	300 V~ / 24 A / AWG 24...12				
UL / CSA								
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.	Referência	Qtd./Embal.	
Poliamida 6.6	Cinza	BTWD 2,5N	100	BTWD 4N	100	BTWT 3	25	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Passo 1,5 mm		Cinza	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWT 3	10
Plaquette de separação	Cor	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.	
	2	PC-BTWP 2,5/2	25	PC-BTWP 4/2	25	PC-BTWP 2,5/2	25	
	3	PC-BTWP 2,5/3	20	PC-BTWP 4/3	20	PC-BTWP 2,5/3	20	
	4	PC-BTWP 2,5/4	15	PC-BTWP 4/4	15	PC-BTWP 2,5/4	15	
	10	PC-BTWP 2,5/10	5	PC-BTWP 4/10	5	PC-BTWP 2,5/10	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	
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	-	-
	IDG10/5-BTW	44	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.

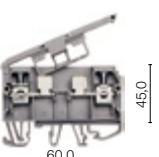
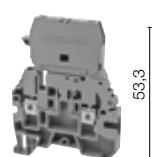
Linha BTWT - Borne Duplo + Terra - Borne Triplo + Terra - Borne para Sensores

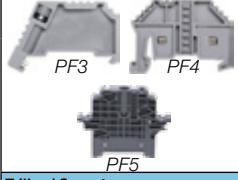
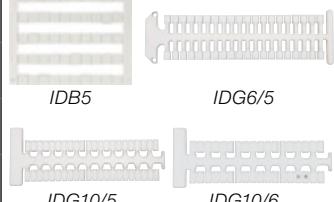
	BTWT 2T Passo 6 mm  ATEX 	BTWT 3T Passo 6 mm  ATEX 	BTWT 3S Passo 6 mm  ATEX 
Dados técnicos			
Tensão / Corrente / Seção nominal			
IEC 60947-7-1	440 V~/ 24 A / 2,5 mm ²	440 V~/ 24 A / 2,5 mm ²	500 V~/ 24 A / 2,5 mm ²
UL / CSA	300 V~/ 24 A / AWG 24...12	300 V~/ 24 A / AWG 24...12	-
Decapagem do cabo	9 mm	9 mm	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.
Pollamida 6.6	Cinza	BTWT 2T 25	BTWT 3T 25
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência Qtd./Embal.	Referência Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWT 2T 10	TF-BTWT 3T 10
Plaquette 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
Identificador ²⁾		Referência Qtd./Cartela	Referência Qtd./Cartela
	IDB5-BTW 50	IDB5-BTW 50	IDB5-BTW 50
	IDG10/5 50	IDG10/6 50	

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

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

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

	BTWS 2LD Passo 8 mm 	BTWP 4C Passo 6 mm 			
Dados técnicos					
	Tensão / Corrente / Seção nominal				
IEC 60947-7-1	- V~ / 6,3 A / 6 mm ²	750 V~ / 32 A / 4 mm ²			
UL / CSA	- V~ / 6,3 A / AWG 26...8	-			
Dimensões do fusível	5x20 ou 5x25 mm	-			
Decapagem do cabo	12 mm	10 mm			
Torque de aperto	0,8 Nm	0,5 Nm			
Capacidade de conexão					
Fio rígido	0,5...10 mm ²	0,5...6 mm ²			
Cabo flexível	1,5...6 mm ²	1,5...4 mm ²			
Condutor AWG	26...8	26...10			
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliámidas 6.6	Cinza	BTWS 2LD C03 - 24 V DC BTWS 2LD D13 - 110 V AC BTWS 2LD D23 - 220 V AC	25	BTWP 4C	50
Tampa final					
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWS 2	10	TF-BTWP 4C	10
Poste final					
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					
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					
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	25	IG22-BTW ¹⁾	25
Identificador²⁾					
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 / BTWA / BTWD - Bornes Seccionáveis - Borne Diodo

BTWS 3A Passo 6 mm 	BTWA 3 Passo 8 mm 	BTWD 4D Passo 8 mm 					
Dados técnicos							
Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1							
500 V~ / 16 A / 4 mm ²	400 V~ / 41 A / 6 mm ²	1.000 V~ / 10 A / 6 mm ²					
UL / CSA	600 V~ / 16 A / AWG 26...10	-					
Decapagem do cabo	10 mm	10 mm					
Torque de aperto	0,5 Nm	1,5 Nm					
Capacidade de conexão							
Fio rígido	0,5...6 mm ²	1,5 - 6 mm ²					
Cabo flexível	1,5...4 mm ²	1,5 - 6 mm ²					
Condutor AWG	26...10	16...8					
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamaida 6.6	Cinza	BTWS 3A	20	BTWA 3	50	BTWD 4D	50
Tampa final / Placa divisória							
Passo 1,5 mm							
	Cinza	TF-BTWS 3	10	TF-BTWA 10/1A	25	TF-BTWD 4D 2,5-4	25
Plaquette de separação							
	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-BTWA 6/2	25		
3				PC-BTWA 6/3	20		
4				PC-BTWA 6/4	15		
10				PC-BTWA 6/10	5		
Poste final							
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							
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
		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 isolação 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

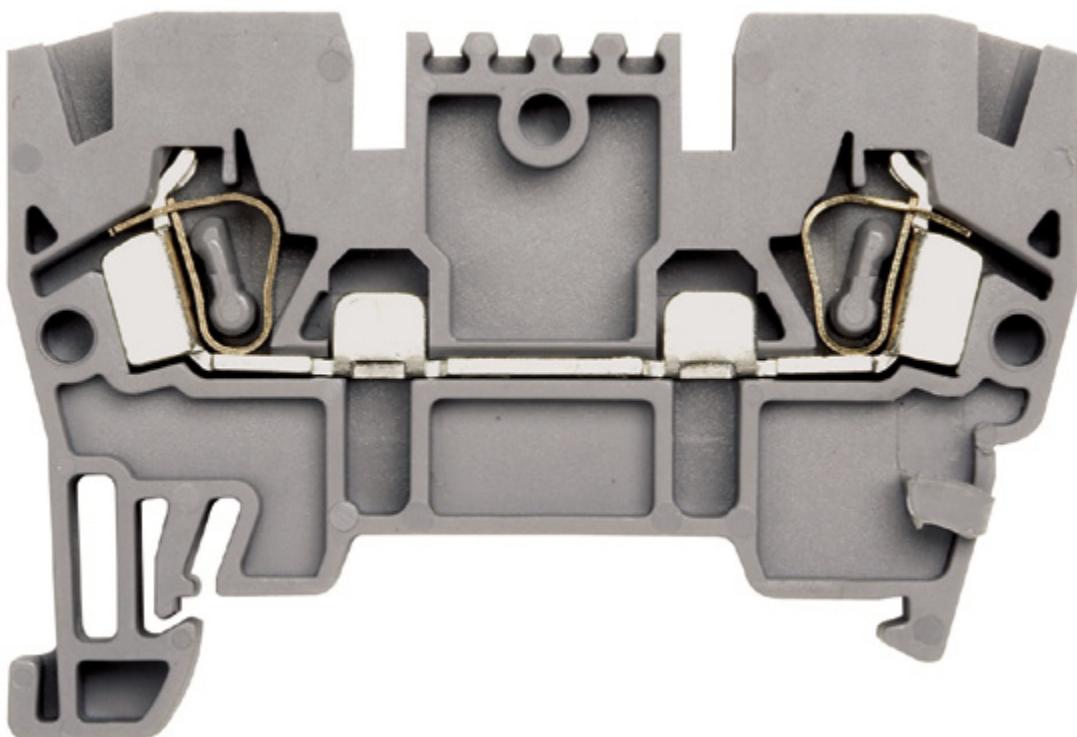
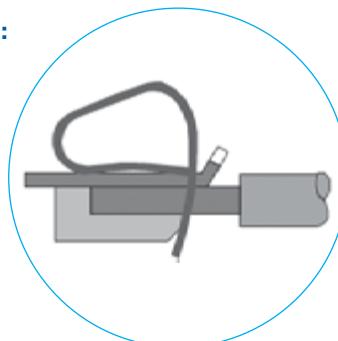
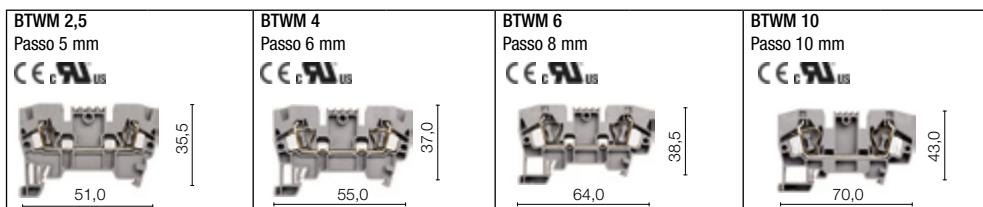


Tabela de Seleção

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



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			
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12				600 V~ / 26 A / AWG 22...10			
Decapagem do cabo		10 mm				12 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.
Passo 1,2 mm	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	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

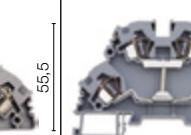
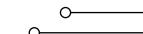
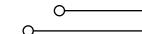
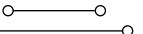
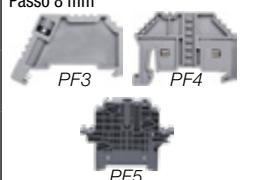
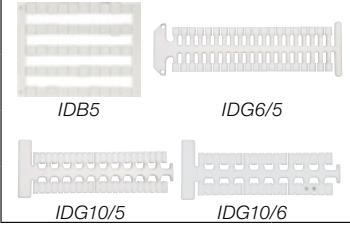
		BTWM 2,5T Passo 5 mm 	BTWM 4T Passo 6 mm 	BTWM 6T Passo 8 mm 	BTWM 10T Passo 10 mm 		
Dados técnicos		Seção nominal					
IEC 60947-7-1		2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²		
UL / CSA		AWG 22...12	AWG 22...10	AWG 22...8	AWG 20...6		
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	12 mm	13 mm		
Capacidade de conexão							
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.		
Poliamida 6.6	Verde	BTWM 2,5T	50	BTWM 4T	50		
Tampa final	Cor	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.		
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100		
	Trilho	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100		
	Trilho	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	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	
IDG6/5	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	
IDG10/6	-	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 BTWM - Bornes Duplos - Borne Triplo

		BTWM 2,5-2F Passo 5 mm 	BTWM 4-2F Passo 6 mm 	BTWM 4-2FK Passo 6 mm 	BTWM 2,5-3F Passo 5 mm 	
Dados técnicos		 83,7 64,8	 90,3 55,5	 90,3 55,5	 100,0 75,0	
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.	
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5-2F	50	BTWM 4-2F	50	
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	Cinza	TF-BTWM 2,5-2F	50	TF-BTWM 4-2F	25	
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.	
	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	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.

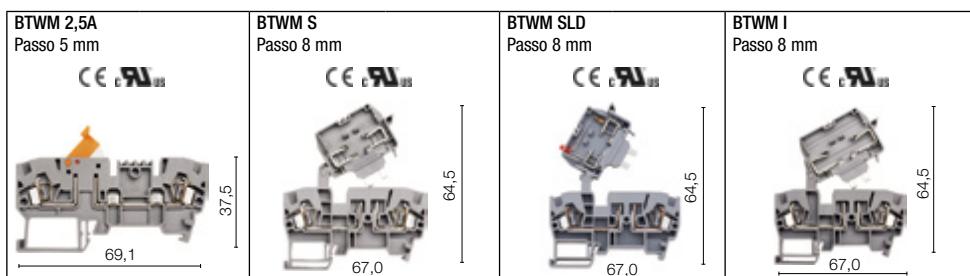
Linha BTWM - Borne Duplo + Terra - Borne Triplo + Terra - Borne para Sensores

	BTWM 2,5-2FT 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.
Poliamaida 6.6	Cinza	BTWM 2,5-2FT	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 2,5-2F	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
Identificador ²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
	IDB5 IDG6/5	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
	IDG10/5 IDG10/6						

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



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				
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.	
	Cinza	BTWM 2,5A	50	BTWM S	20	BTWM S	20	BTWM I	20	
Poliamida 6.6	-	-	-	Nota: acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.				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-BTWM 2,5A	10	TF-BTWM S-I	10	TF-BTWM S-I	50	TF-BTWM S-I	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 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	
Trilho / Suporte		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	
Identificador 2)	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Embal.	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	-	-		
	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	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	AWG 22...12	
Decapagem do cabo		13 mm	13 mm	13 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.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5E	50	BTWM 2,5C	50
	Verde	-	-	-	BTWM 2,5CT
Tampa final	Cor	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
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.
	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.
	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
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		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 IECEx

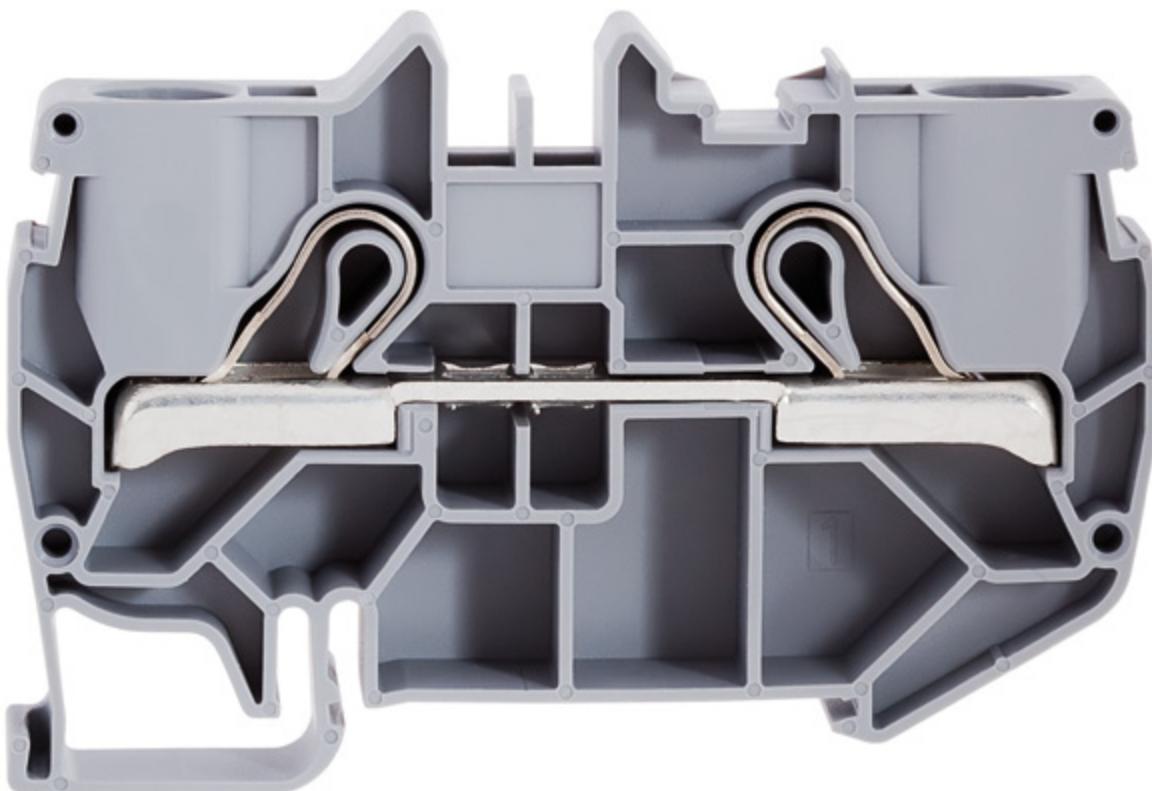
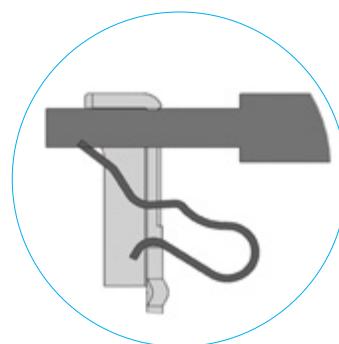


Tabela de Seleção

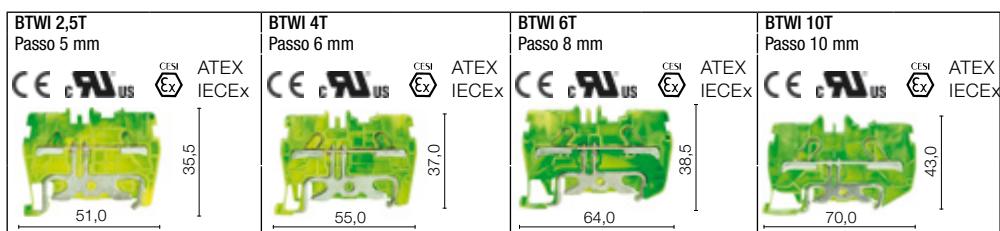
Linha BTWI - Bornes Terminais com Conexão Tipo Mola (Push-In)

	BTWI 2,5 Passo 5 mm  ATEX IECEx	35,5		BTWI 4 Passo 6 mm  ATEX IECEx	37,0		BTWI 6 Passo 8 mm  ATEX IECEx	38,5		BTWI 10 Passo 10 mm  ATEX IECEx	43,0
Dados técnicos											
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	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	
Poliamida 6.6	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	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	
Passo 1,2 mm	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	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./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	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./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	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./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	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./Embal.	Referência	Qty./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	Qty./Cartela	Referência	Qty./Cartela	Referência	Qty./Cartela	Referência	Qty./Cartela		
IDB5	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 BTWI - Bornes Terra



Dados técnicos		Seção nominal					
IEC 60947-7-1		2,5 mm ²		4 mm ²		6 mm ²	
UL / CSA		AWG 22...12		AWG 22...10		AWG 22...8	
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		12 mm	
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²		0,5...10 mm ²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm ²		0,5...4 mm ²		0,5...6 mm ²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...8	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliамида 6.6	Verde	BTWI 2,5T	50	BTWI 4T	50	BTWI 6T	40
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,2 mm	Verde	TF-BTWI 2,5 (VD)	10	TF-BTWI 4 (VD)	10	TF-BTWI 6 (VD)	10
							TF-BTWI 10 (VD)
							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
							PF3-BTW
							100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
							PF4-BTW
	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.
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.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
							IG-BTW
	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
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

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

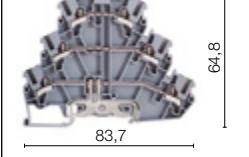
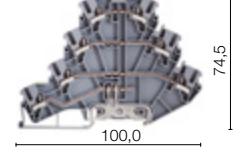
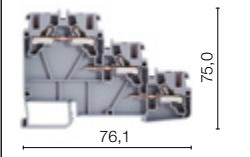
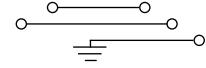
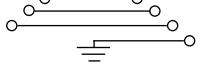
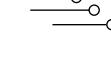
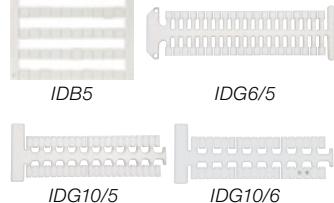
Linha BTWI - Bornes Duplos - Borne Triplo

	CE CEEB ATEX IECEx Passo 5 mm 64,8 83,7	CE CEEB ATEX IECEx Passo 6 mm 55,5 90,3	CE CEEB ATEX IECEx Passo 6 mm 55,5 90,3	CE CEEB ATEX IECEx Passo 5 mm 75,0 100,0
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.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5-2F 50	BTWI 4-2F 50	BTWI 4-2K 50
Tampa final	Cor	Referência Qtd./Embal.	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 2,5-3F 10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência Qtd./Embal.	Referência Qtd./Embal.	Referência Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2 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 2,5/3 20
	4	PC-BTWM 2,5/4 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 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.
	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	IDG10/5-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.

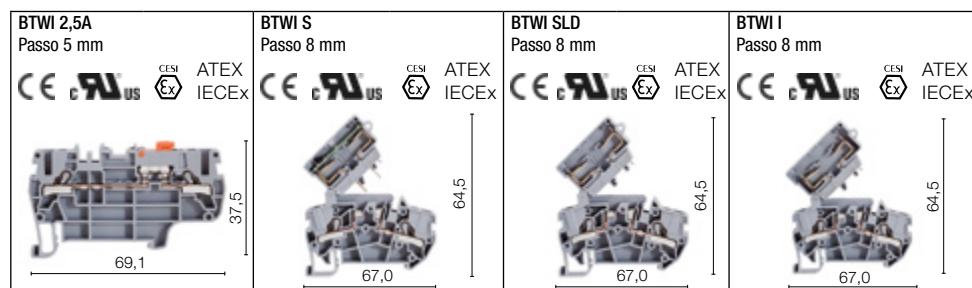
Linha BTWI - Borne Duplo + Terra - Borne Triplo + Terra - Bornes para Sensores

		BTWI 2,5-2FT 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.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5-2FT	20	BTWI 2,5-3FT	20
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWI 2,5-2F	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.
	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.
	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

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWI - Borne Seccionalável - Bornes para Fusíveis

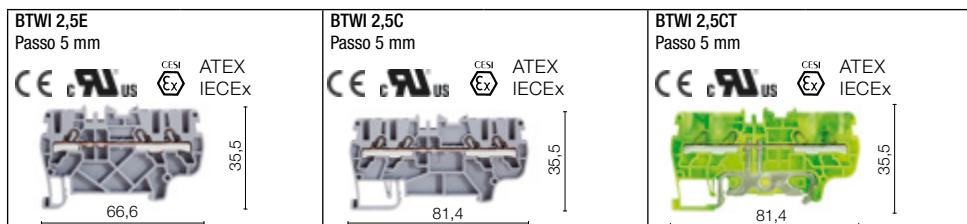


Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		750 V~ / 16 A / 2,5 mm ²		500 V~ / 10 A / 4 mm ²		750 V~ / 30 A / 4 mm ²	
UL / CSA		600 V~ / 10 A / AWG 22...12		600 V~ / 10 A / AWG 22...10		600 V~ / 26 A / AWG 22...12	
Dimensões do fusível		-		5x20 ou 5x25 mm		5x20 ou 5x25 mm	
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		10 mm	
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...4 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	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...10	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5A	50	BTWI S	20	BTWI S	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	
Tampa final	Cor	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	
Ponte conectora	Nr. polos	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
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 6/3	20	PC-BTWM 4/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 6/4	15	PC-BTWM 4/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 6/10	5	PC-BTWM 4/10	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
Identificador ²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
	IDB5	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
	IDG10/6	-	-	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



Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal				Seção nominal	
IEC 60947-7-1		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		AWG 22...12	
Decapagem do cabo		13 mm		13 mm		13 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 2,5E	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
Identificador ²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
	IDB5	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
	IDG6/5	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

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

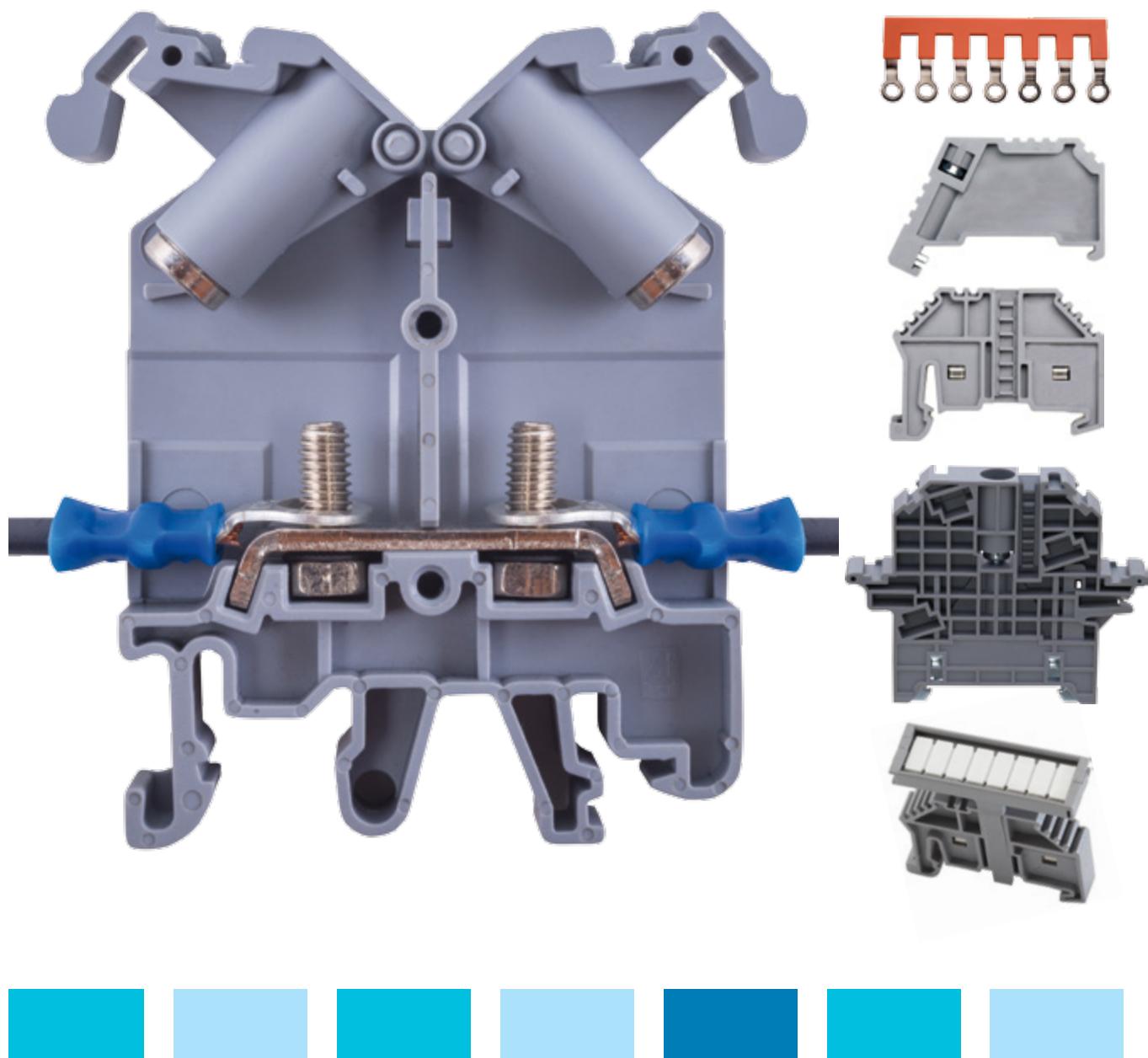
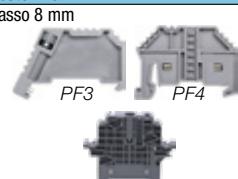
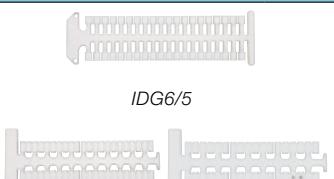


Tabela de Seleção

Linha BTWO - Bornes Olhais

		BTWO 6 Passo 9,5 mm	BTWO 10 Passo 13 mm	BTWO 6I Passo 11 mm		
Dados técnicos						
IEC 60947-7-1		800 V / 41 A / 6 mm ²	800 V / 57 A / 10 mm ²	800 V / 41 A / 6 mm ²		
Decapagem do cabo		10 mm	10 mm	10 mm		
Torque de aperto		1,2 Nm	1,5 Nm	0,8 Nm		
Capacidade de conexão						
Fio rígido		0,5 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²	0,5 - 6 mm ²		
Cabo flexível		0,5 - 6 mm ²	0,5 - 10 mm ²	0,5 - 6 mm ²		
Condutor AWG		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	Cor	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	
	3	PC-BTWO 6/3	20	PC-BTWO 10/3	20	
	4	PC-BTWO 6/4	15	PC-BTWO 10/4	15	
	7	PC-BTWO 6/7	5	PC-BTWO 10/7	5	
	10	PC-BTWO 6/10	5	PC-BTWO 10/10	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.	
	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	IDG6/5-BTW	40
	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.

Tabela de Seleção

Linha BTWO - Bornes Olhais

		BTWO 6 IT Passo 11 mm	BTWO 6G Passo 11 mm		
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.		
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 6 IT	100		
Tampa final	Cor	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.
	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.
	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.

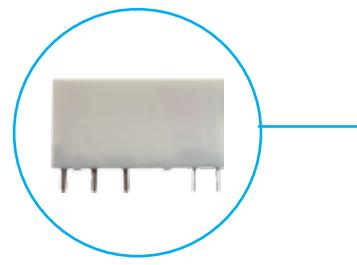
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

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

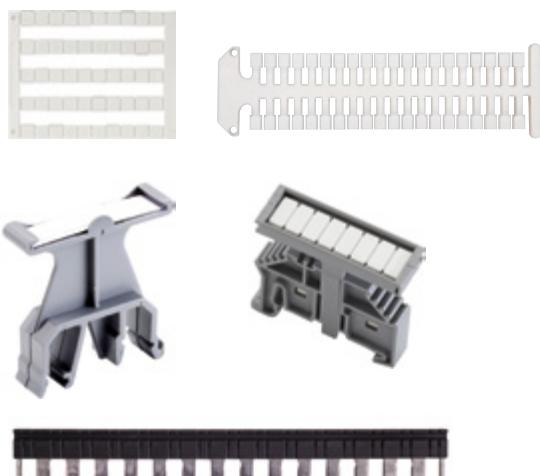
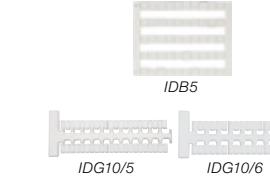


Tabela de Seleção

Linha BTWR - Bornes Relés

	BTWR P16E26 Passo 6,2 mm	BTWR P16E27 Passo 6,2 mm	BTWR P16E28 Passo 6,2 mm				
Dados técnicos							
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						
Vida mecânica	1×10^7 operações						
Vida elétrica	(NO) 3×10^4 operações (85 °C) (NC) 1×10^4 operações (85 °C)						
Resistência de isolamento	1.000 MΩ (500 V CC)						
Tempo de operação	10ms máx.						
Indicação de relé	LED verde						
Capacidade de conexão							
Cabo flexível	2,5 mm²						
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.		
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P16E26	10	BTWR P16E27	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 E26	1	BR-BTWR 2,5/1R E27	1		
					BR-BTWR 2,5/1R E28	1	
Módulo relé		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.	
	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.	
	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.	
	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	
	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.

Tabela de Seleção

Linha BTWR - Bornes Relés

BTWR P16E29 Passo 6,2 mm 	BTWR P16E31 Passo 6,2 mm 				
Dados técnicos					
IEC 60947-7-1	110 V CA/CC / 6 A				
Decapagem do cabo	8 mm				
Torque de aperto	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				
Vida mecânica	1x10 ⁷ operações				
Vida elétrica	(NO) 3x10 ⁴ operações (85 °C) (NC) 1x10 ⁴ operações (85 °C)				
Resistência de isolamento	1.000 MΩ (500 V DC)				
Tempo de operação	10ms máx.				
Indicação de relé	LED verde				
Capacidade de conexão					
Cabo flexível	2,5 mm ²				
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
		PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
		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	

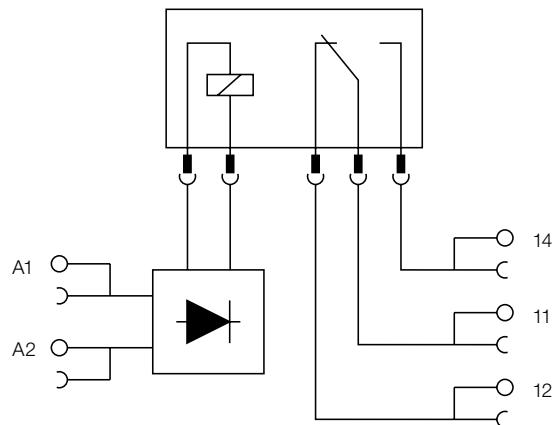
Notas: 1) Para montagem sobre poste final PF4-BTW.

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

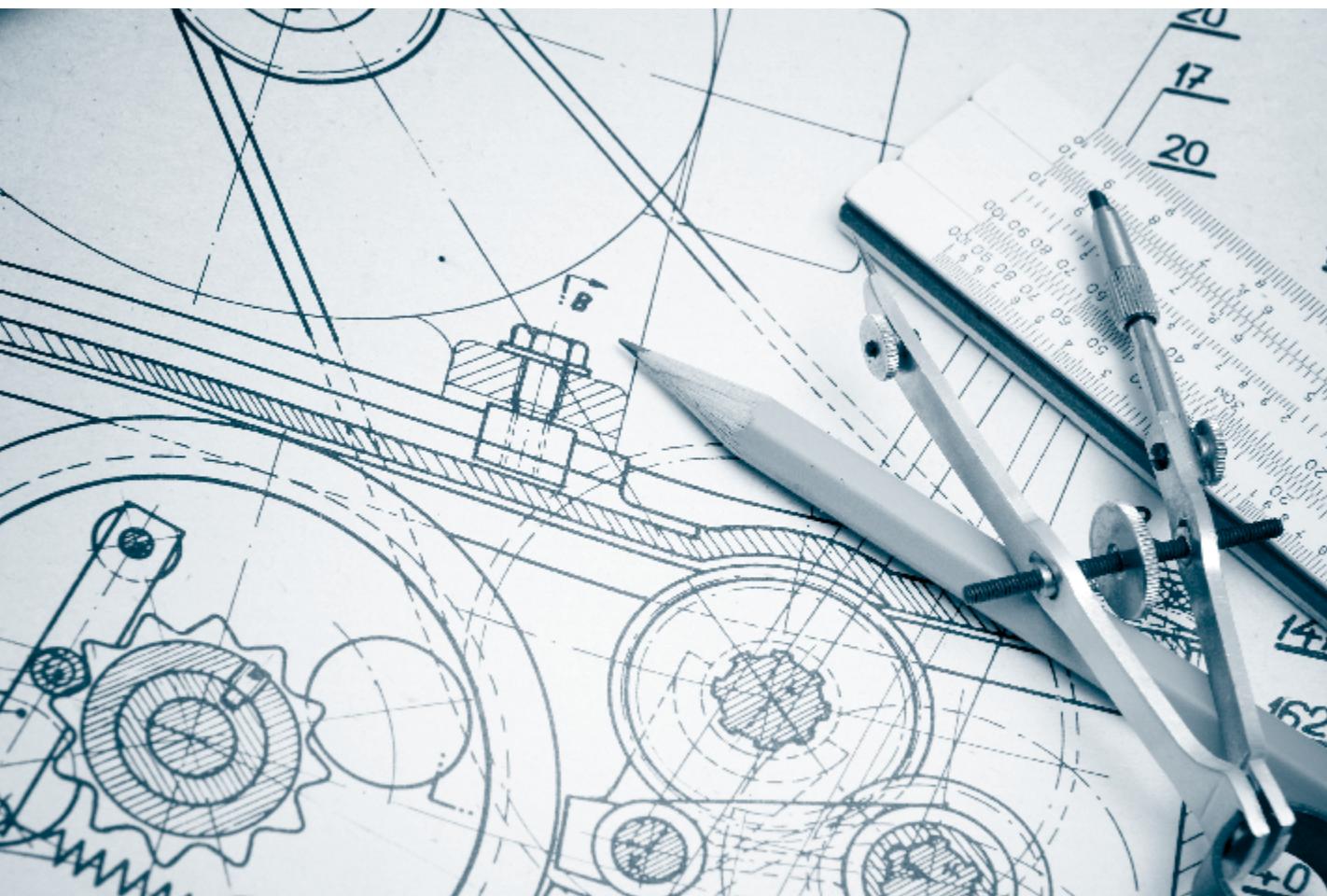
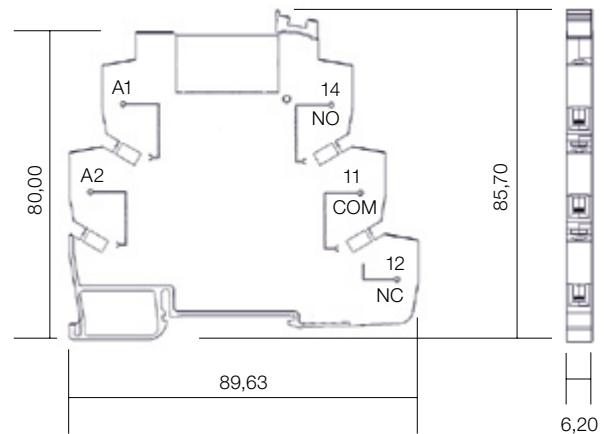
Linha BTWR

Dimensões

Bloco diagrama



Dimensões (mm)



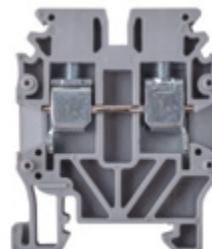
Linha BTWK/BTWY

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.

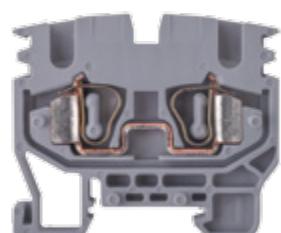
Podem ser montados em mini trilho DIN 15x5 mm em superfície plana e placas de montagem.

Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWK / BTWY

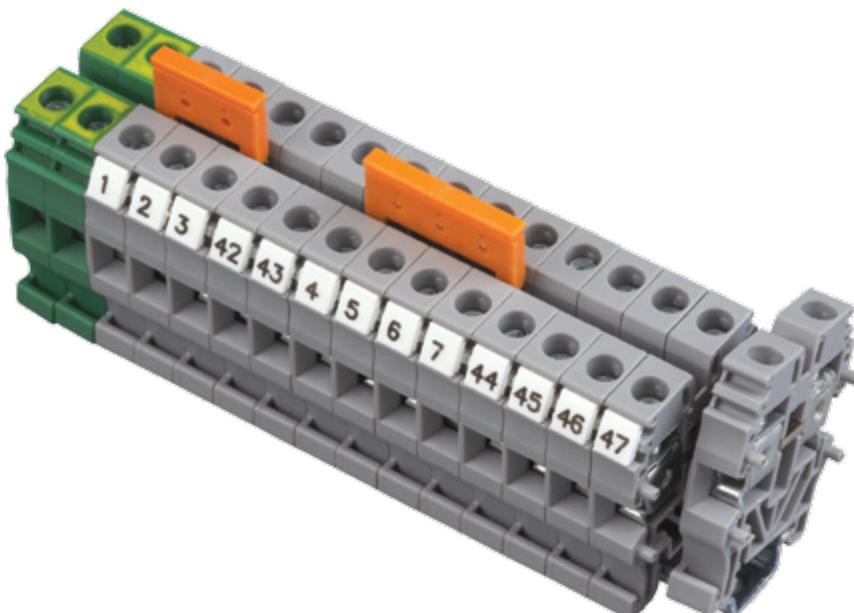
- Cabos de seção transversal de 0,5 a 4 mm²
- Disponível em duas versões de conexão:
 - Terminal parafuso
 - Terminal mola (cage clamp)
- Aplicação em ambientes com restrição de espaço
- Completa linha de acessórios
- Certificações CE e UL



BTWK



BTWY

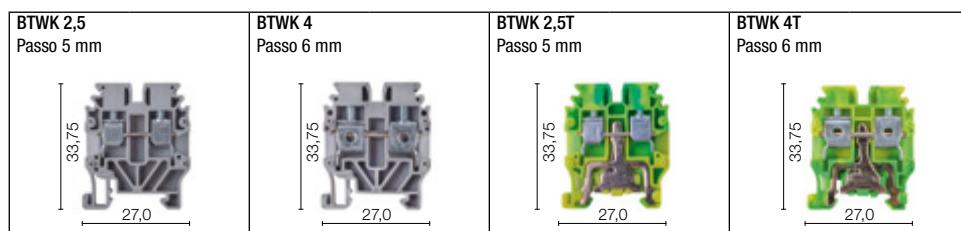


Opção de Montagem em Placa



Tabela de Seleção

Linha BTWK - Minibornes com Terminal Parafuso

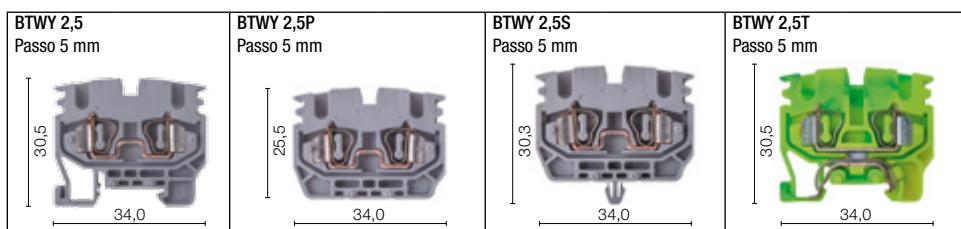


Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		400 V~ / 24 A / 2,5 mm ²		400 V~ / 32 A / 4 mm ²		2,5 mm ²		4 mm ²	
UL / CSA		300 V~ / 20 A / AWG 26 - 12		300 V~ / 30 A / AWG 24 - 10		AWG 26 - 12		AWG 24 - 10	
Decapagem do cabo		12 mm		10 mm		10 mm		10 mm	
Torque de aperto		1,2 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.
	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
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	

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

Linha BTWY - Minibornes com Terminal Mola



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.	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 ³⁾	100	TFF-BTWY 2,5E ³⁾	100	TF-BTWY 2,5E ³⁾	100	-	-
		TF-BTWY 2,5D ³⁾	100	TFF-BTWY 2,5D ³⁾	100	TF-BTWY 2,5D ³⁾	100	-	-
	Verde	-	-	-	-	-	-	TF-BTWY 2,5T	10
		-	-	-	-	-	-	-	-
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
 PF2	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.
 DIN EN 50022	Trilho	MR 15x5,5	Barras de 1 m	Fixação em placa		Fixação em placa		MR 15x5,5	Barras de 1 m
	Suporte	ST-BTW	25					ST-BTW	25
Identificador ²⁾		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
 IDB5 IDG6/5		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) Para montagem sobre poste final PF4-BTW.

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

3) 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.

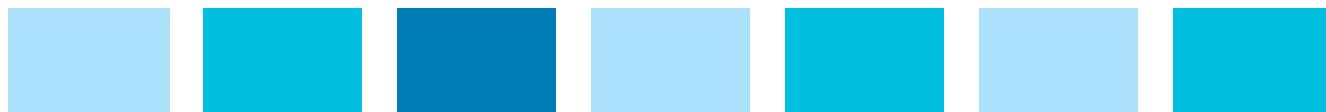
Tabela de Seleção

Identificadores	IDB5	IDG6/5	IDG10/5	IDG10/6
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	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.

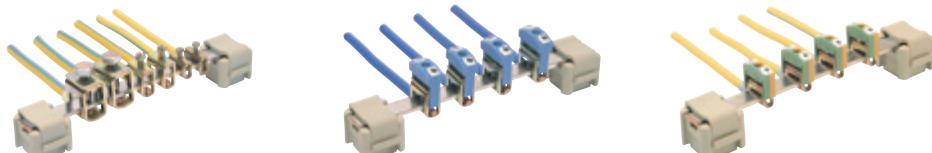
- Gravações customizadas sob consulta.

- Fornecido em caixas.

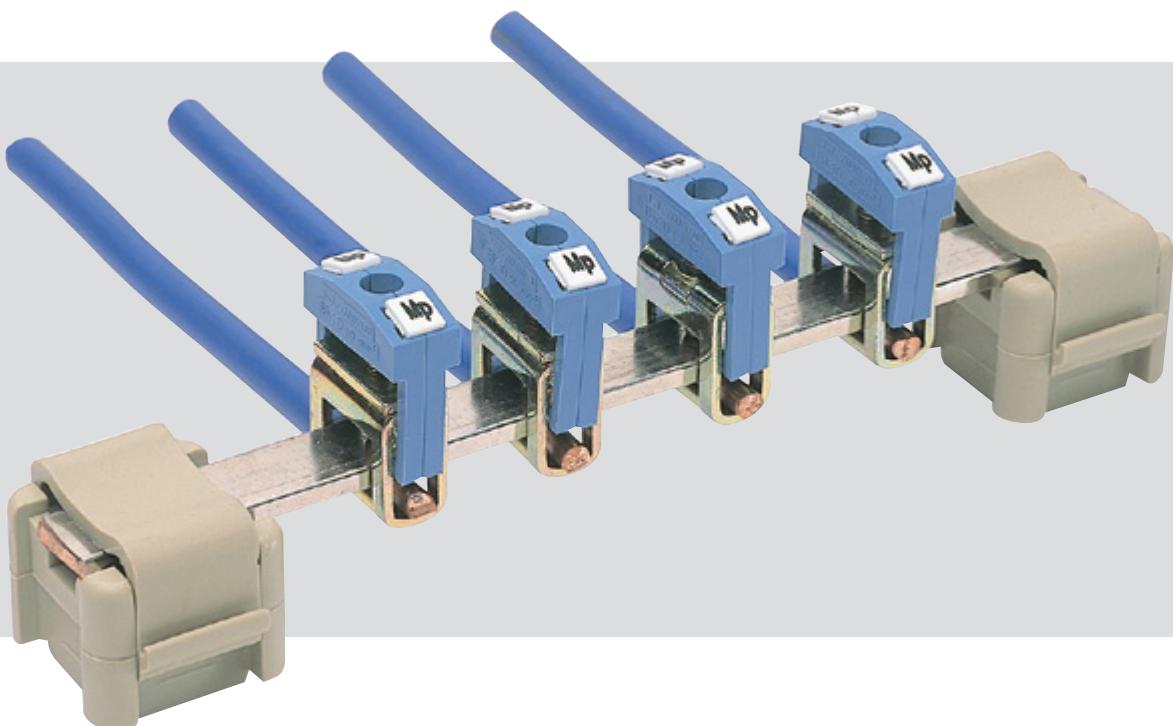


Linha CB conectores de barra		CB4 	CB10 	CB35 			
Dados técnicos							
Seção nominal	4 mm ²	10 mm ²	35 mm ²				
Parafuso	M3	M4	M6				
Dimensões da barra	10x3 mm	10x3 mm	10x3 mm				
Decapagem do cabo	16 mm	19 mm	19 mm				
Torque de aperto	0,5 Nm	1,2 Nm	2,8 Nm				
Capacidade de conexão							
Fio rígido	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.

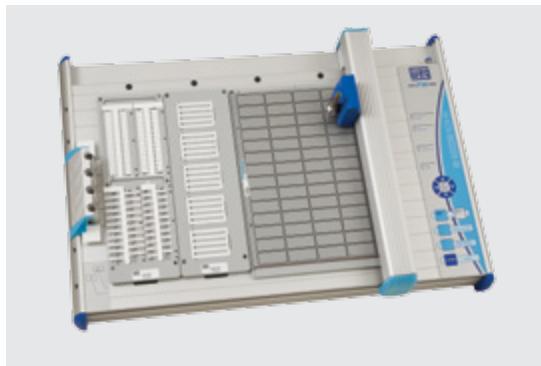


Imagens meramente ilustrativas.



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

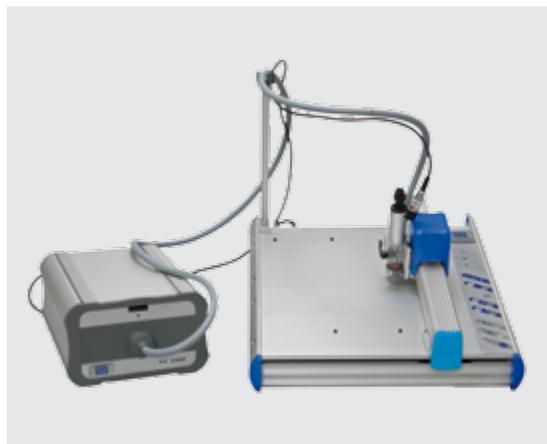
A WEG possui a linha completa de acessórios de reposição para o sistema de impressão PWA3 e PWEA4.

- 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

- 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



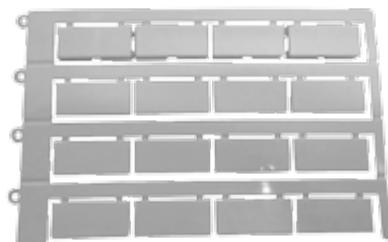
- Cartela de identificação para condutores na dimensão 23x4 mm (ref. KIP 23 W)
- Disponíveis nas cores branco e amarelo



- 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

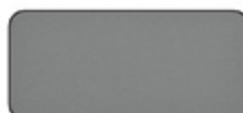
Referência
KKS 15/0,5-1,5 mm
KKS 18/0,5-1,5 mm
KKS 23/0,5-2,5 mm
KKS 30/0,5-1,5 mm
KKS 15/1, 5-2, 5 mm
KKS 23/1, 5-2, 5 mm
KKS 30/1, 5-2, 5 mm
KKS 15/2, 5-4 mm
KKS 23/2, 5-4 mm
KKS 30/2, 5-4 mm
KKS 15/6-10 mm
KKS 23/6-10 mm
KKS 30/6-10 mm
KKS 15/16-25 mm
KKS 23/16-25 mm
KKS 30/16-25 mm



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)



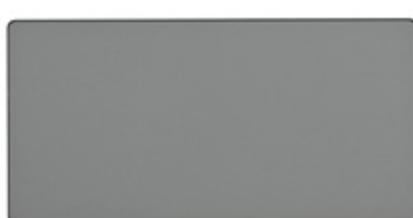
- Folha plaqueta autoadesiva 45x19 mm com 56 plaquetas (ref. KLM 45x19)



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



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



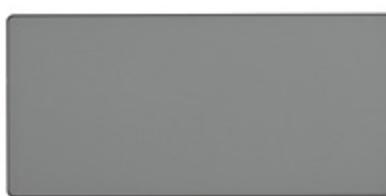
- Folha plaqueta autoadesiva 120x35 mm com 10 plaquetas (ref. KLM 120x35)



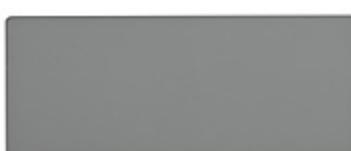
- Folha plaqueta autoadesiva 20x8 mm com 306 plaquetas (ref. KLM 20x8)



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



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



Soluções completas em Automação

A WEG Automação desenvolve soluções que aumentam a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial. São produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.



Conheça outros produtos WEG em: www.weg.net

Notas



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

