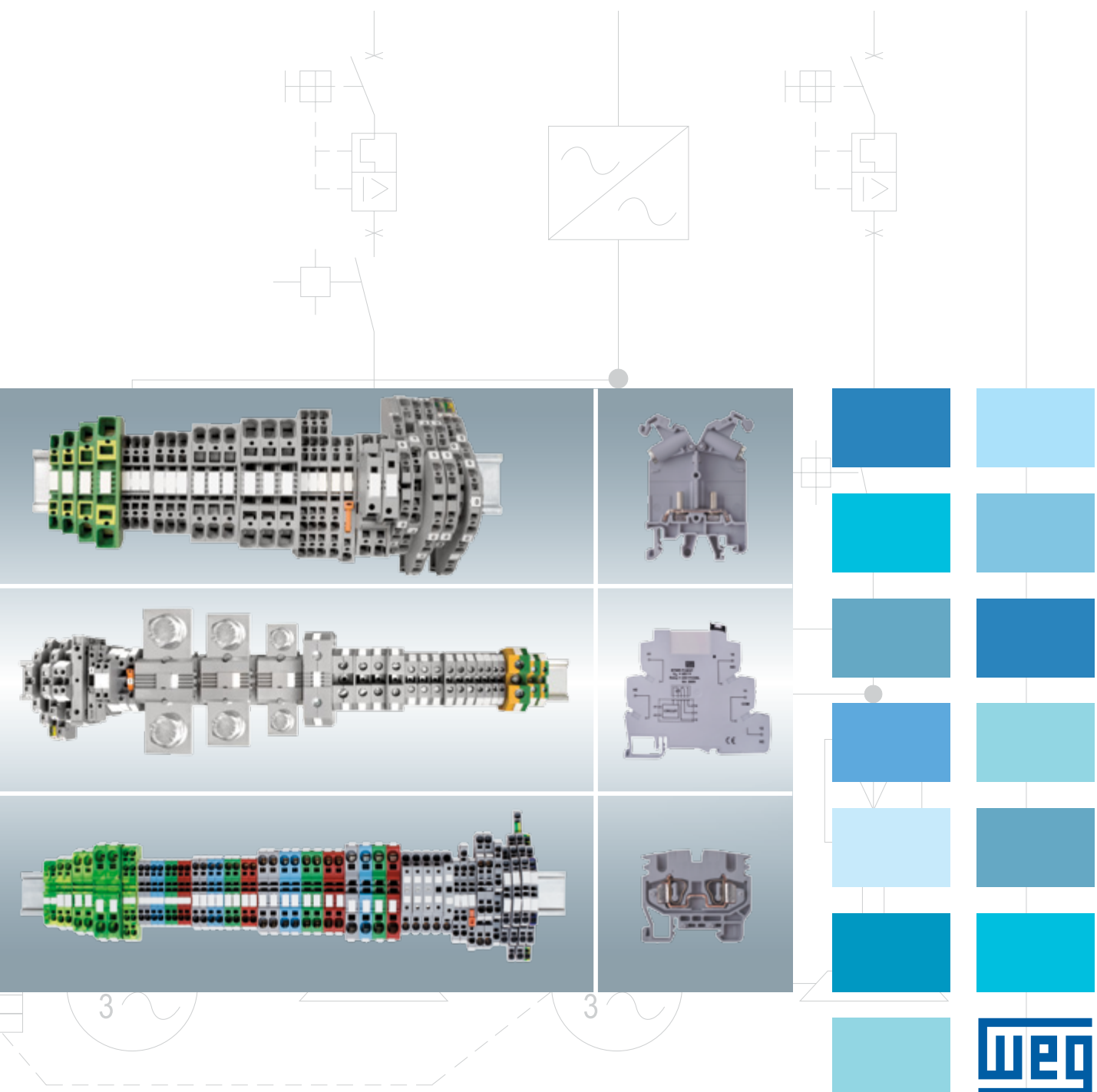


# Bornes

## 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

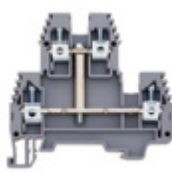
### Bornes Duplos



*BTWD 2,5N*  
pág. 15



*BTWD 4N*  
pág. 15



*BTWD 4NK*  
pág. 15

### Borne Triplo



*BTWT 3*  
pág. 15

### Borne Duplo + Terra



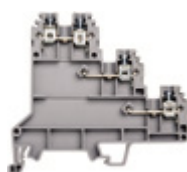
*BTWT 2T*  
pág. 16

### Borne Triplo + Terra



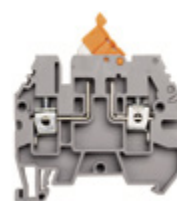
*BTWT 3T*  
pág. 16

### Borne para Sensores



*BTWT 3S*  
pág. 16

### Borne Seccionável

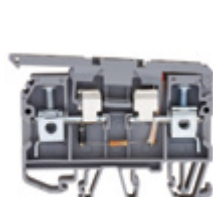


*BTWS 3A*  
pág. 19

### Bornes para Fusíveis



*BTWS 2S*  
pág. 17



*BTWS 2LD*  
pág. 18



*BTWS 3M*  
pág. 17



*BTWS 4S*  
pág. 17

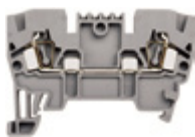
### Borne 1In-2Out



*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



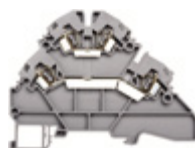
BTWM 6T  
pág. 22



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

### Borne Triplo + Terra



BTWM 2,5-3FT  
pág. 24

### Borne Seccionável



BTWM 3S  
pág. 24

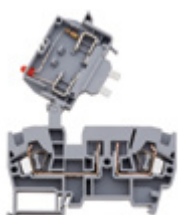


BTWM 2,5A  
pág. 25

### Bornes para Fusíveis



BTWM S  
pág. 25



BTW SLD  
pág. 25



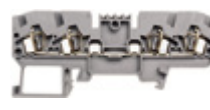
BTWM I  
pág. 25

### 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

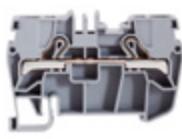
### Bornes Terminais com Conexão Tipo Mola (Push-In)



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

### Borne Triplo



BTWI 2,5-3F  
pág. 30



BTWI 4-2FK  
pág. 30

### Borne Duplo + Terra



BTWI 2,5-2FT  
pág. 31

### Borne Triplo + Terra

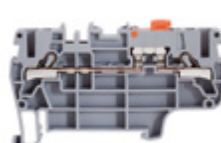


BTWI 2,5-3FT  
pág. 31

### Borne Seccionável



BTWI 3S  
pág. 31



BTWI 2,5A  
pág. 32

### Bornes para Fusíveis



BTWI S  
pág. 32



BTWI 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



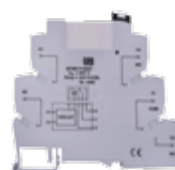
BTWR P16E27  
pág. 39



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



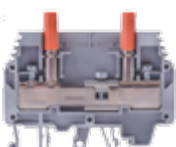
BTWY 2,5S  
pág. 43



BTWY 2,5T  
pág. 43

## Índice - Linha BTWA / BTWD

### Borne Diodo



BTWA 3  
pág. 19



BTWD 4D  
pág. 19

## Bornes

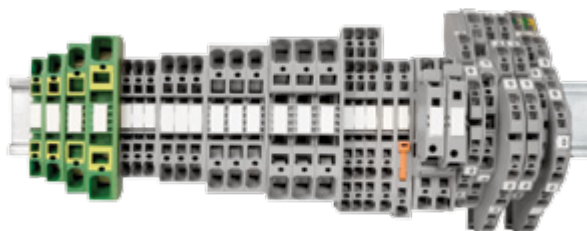
Bornes são dispositivos que tem por função proporcionar um meio seguro de conexão elétrica e mecânica aos mais variados condutores elétricos. Dentre todos os tipos de conectores disponíveis, os bornes são os mais utilizados por possuírem as seguintes características:

### 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

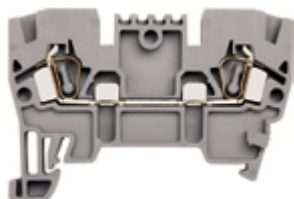


Linha BTWR



Linha BTWK

### Conexão Tipo Mola (Cage Clamp)

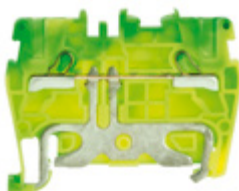


Linha BTWM



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



Mini trilho DIN



Identificadores



PF2



PF3



PF4

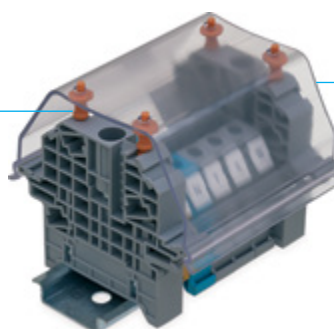


PF5

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

AWG: (American Wire Gauge) padrão americano;

1 kcmil: 1000 cmils;

1 cmil: (1 circular mil);

1 mil: 1/1000 polegada.

## Distâncias de Isolação e de Escoamento

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

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

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

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

Figura 1

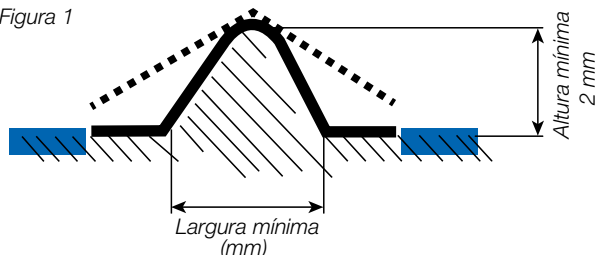
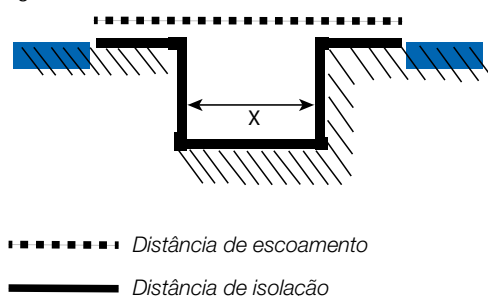


Figura 2



## Torques de Aperto

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

Torques especificados na tabela 4 da IEC 60947-1	Torque (Nm)		
	I	II	III
<b>Diâmetros dos parafusos (mm)</b>			
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

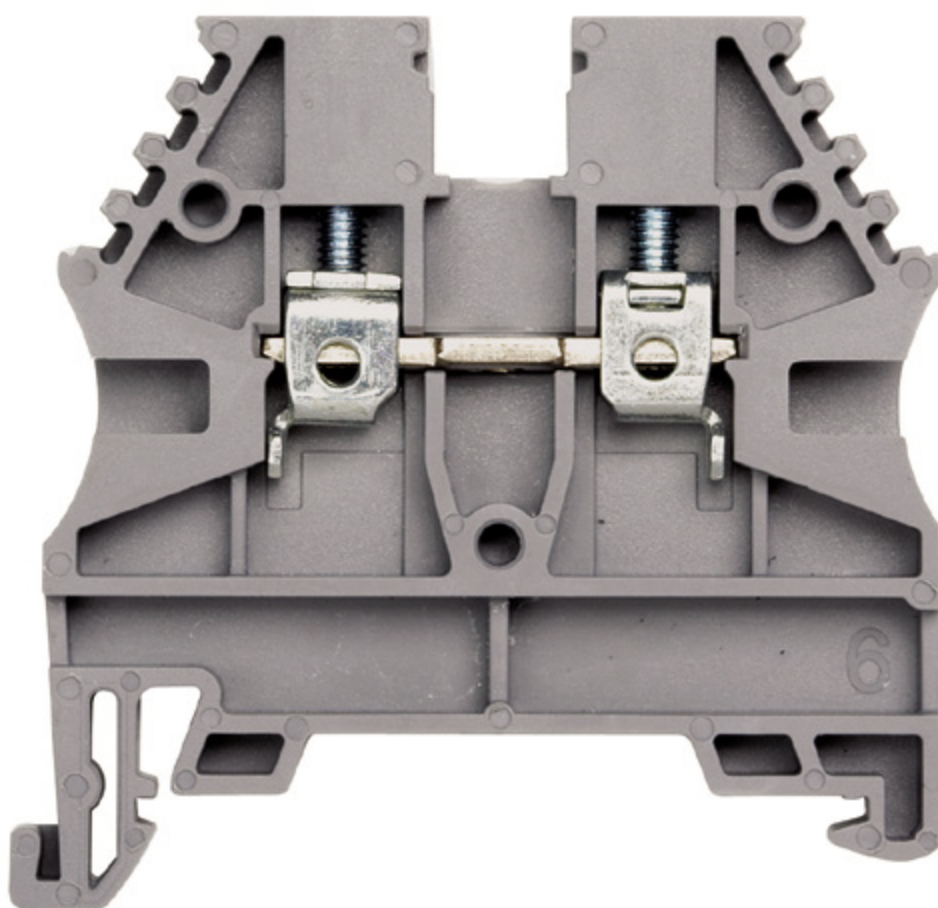
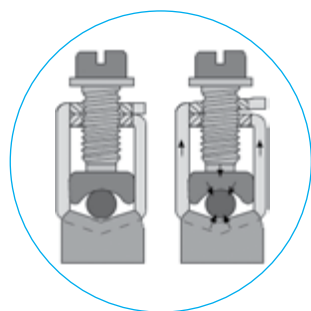
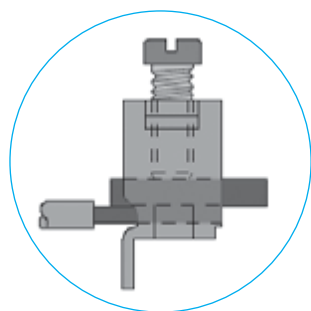
## Linha BTWP - Borne Tipo Parafuso

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.






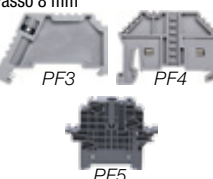

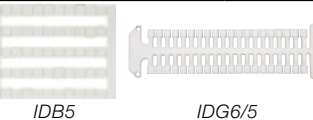

### Principais Características dos Bornes da Linha BTWP

- 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





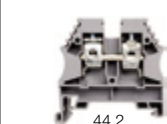


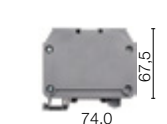




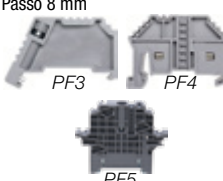


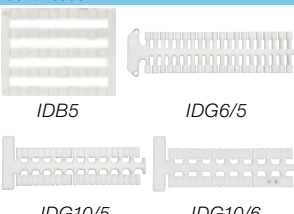
## Linha BTWP - Bornes com Terminais com Conexão Tipo Parafuso

		<b>BTWP 2,5</b> Passo 5 mm  44,2		<b>BTWP 4</b> Passo 6 mm  44,2		<b>BTWP 6</b> Passo 8 mm  44,2	
<b>Dados técnicos</b>		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>					
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 32 A / 4 mm²		630 V~ / 41 A / 6 mm²	
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	
<b>Capacidade de conexão</b>							
Fio rígido		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²	
Cabo flexível		1,5...2,5 mm²		1,5...4 mm²		1,5...6 mm²	
Condutor AWG		26...12		26...10		26...8	
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Tampa final / Placa divisória</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Plaqueta de separação</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
 PF3 PF4 PF5	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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
 IDB5 IDG6/5	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	
 IDG10/5 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.





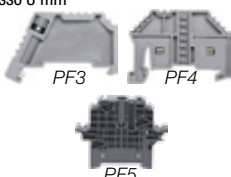


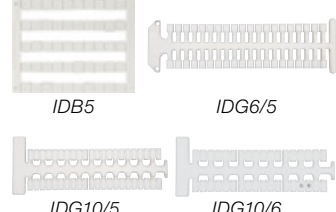
## Tabela de Seleção

### Linha BTWP - Bornes com Terminais com Conexão Tipo Parafuso

		<b>BTWP 10</b> Passo 10 mm 		<b>BTWP 16</b> Passo 12 mm 		<b>BTWP 35</b> Passo 16 mm 		<b>BTWP 70</b> Passo 22 mm 	
									
<b>Dados técnicos</b>		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>							
IEC 60947-7-1		630 V~ / 57 A / 10 mm²		750 V~ / 76 A / 16 mm²		750 V~ / 125 A / 35 mm²		750 V~ / 192 A / 70 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 65 A / AWG 16...6		600 V~ / 85 A / AWG 12...4		600 V~ / 115 A / AWG 10...2		600 V~ / 175 A / AWG 6...2/0	
Decapagem do cabo		12 mm		16 mm		18 mm		20 mm	
Torque de aperto		1,2 Nm		1,2 Nm		2,5 Nm		6 Nm	
<b>Capacidade de conexão</b>									
Fio rígido		1,5...16 mm²		1,5...16 mm²		6...16 mm²		10...16 mm²	
Cabo flexível		1,5...10 mm²		1,5...16 mm²		10...35 mm²		10...70 mm²	
Condutor AWG		16...6		12...4		10...2		6...2/0	
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	BTWP 10	100	BTWP 16	50	BTWP 35	50	BTWP 70	10
	Azul	BTWP 10 (AZ)	100	BTWP 16 (AZ)	50	BTWP 35 (AZ)	50	BTWP 70 (AZ)	10
	Verde	BTWP 10 (VD)	100	BTWP 16 (VD)	50	BTWP 35 (VD)	50	BTWP 70 (VD)	10
<b>Tampa final / Placa divisória</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	TF-BTWP 2,5-10	100	TF-BTWP 16	100	PD-BTW 35 CZ		-	
	Azul	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100	TF-BTWP 16 (AZ)	100				
	Verde	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100	TF-BTWP 16 (VD)	100				
	Vermelha	TF-BTWP 2,5-10 (VM)	100	TF-BTWP 16 (VM)	100				
	Cinza	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 16	25				
<b>Plaqueta de separação</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	PS1-BTWP	100	-	-	-	-	-	-
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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		
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
	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 BTWP - Bornes de Potência

		<div>BTWP 95B</div> <div>Passo 40 mm</div> <div></div>		<div>BTWP 150B</div> <div>Passo 48 mm</div> <div></div>		<div>BTWP 240B</div> <div>Passo 53 mm</div> <div></div>	
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		1.000 V~ / 232 A / 95 mm²		1.000 V~ / 309 A / 150 mm²		1.000 V~ / 415 A / 240 mm²	
Parafuso		M10x30		M12x30		M16x35	
Torque de aperto		6 Nm		8 Nm		10 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 isolamento	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.
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 <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		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.






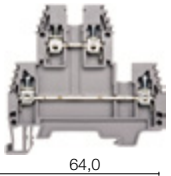



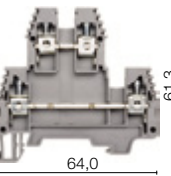



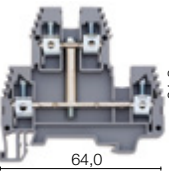



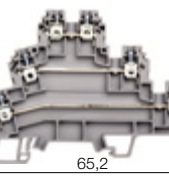
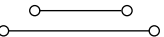
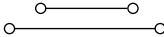
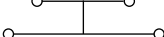
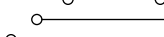










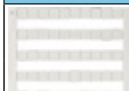
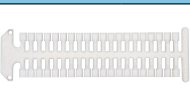


## Linha BTWP - Bornes Terra

		<div>BTWP 2,5/4T</div> <div>Passo 6 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ATEX</div><div>IECEX</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>42,0</div><div>44,5</div></div>		<div>BTWP 6/10T</div> <div>Passo 10 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ATEX</div><div>IECEX</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>42,0</div><div>44,5</div></div>		<div>BTWP 16T</div> <div>Passo 16 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ATEX</div><div>IECEX</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>42,0</div><div>55,5</div></div>		<div>BTWP 35T</div> <div>Passo 35 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>ATEX</div><div>IECEX</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>50,0</div><div>55,5</div></div>	
Dados técnicos		Seção nominal							
IEC 60947-7-1		4 mm²		10 mm²		16 mm²		35 mm²	
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 mm²		1,5...16 mm²		6...16 mm²		6...16 mm²	
Cabo flexível		1,5...4 mm²		1,5...10 mm²		10...35 mm²		10...35 mm²	
Condutor AWG		26...10		16...8		10...2		10...2	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Vd/Am	BTWP 2,5/4T	50	BTWP 6/10T	25	BTWP 16/35T	25	BTWP 16/35T	25
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
<div>Passo 8 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>PF3</div><div>PF4</div><div>PF5</div></div>	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.
<div>DIN EN 50022</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5m	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>IDB5</div><div>IDG6/5</div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>IDG10/5</div><div>IDG10/6</div></div></div>	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.

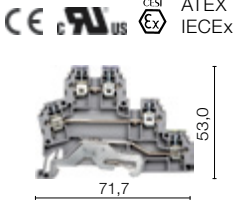
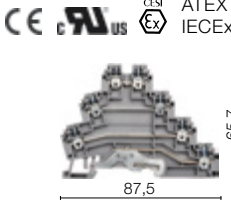
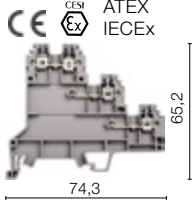

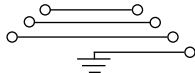
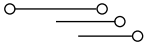



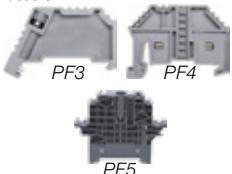


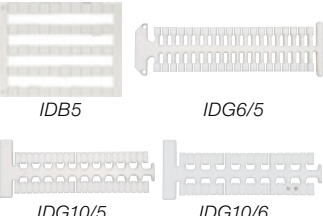


## Linha BTWD / BTWT - Bornes Duplos e Borne Triplo

		<b>BTWD 2,5N</b> Passo 5 mm    ATEX IECEX  64,0 61,3		<b>BTWD 4N</b> Passo 6 mm    ATEX IECEX  64,0 61,3		<b>BTWD 4NK</b> Passo 6 mm    ATEX IECEX  64,0 61,3		<b>BTWT 3</b> Passo 6 mm    ATEX IECEX  65,2 87,15							
<b>Dados técnicos</b>															
		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>													
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>		500 V~ / 32 A / 4 mm <sup>2</sup>		500 V~ / 32 A / 4 mm <sup>2</sup>		440 V~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>							
UL / CSA		300 V~ / 20 A / AWG 26...12		300 V~ / 30 A / AWG 26...10		300 V~ / 30 A / AWG 26...10		300 V~ / 24 A / AWG 24...12							
Decapagem do cabo		9 mm		9 mm		9 mm		9 mm							
Torque de aperto		0,4 Nm		0,5 Nm		0,5 Nm		0,4 Nm							
<b>Capacidade de conexão</b>		<b>Capacidade de conexão</b>													
Fio rígido		0,5...4 mm <sup>2</sup>		0,5...6 mm <sup>2</sup>		0,5...6 mm <sup>2</sup>		0,5...4 mm <sup>2</sup>							
Cabo flexível		1,5...2,5 mm <sup>2</sup>		1,5...4 mm <sup>2</sup>		1,5...4 mm <sup>2</sup>		1,5...2,5 mm <sup>2</sup>							
Condutor AWG		26...12		26...10		26...10		24...12							
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>						
Poliâmida 6.6	Cinza	BTWD 2,5N	100	BTWD 4N	100	BTWD 4N	20	BTWT 3	25						
<b>Tampa final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>						
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWT 3	10						
<b>Plaqueta de separação</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>						
	Cinza	-	-	-	-	-	-	PS1-BTWP	100						
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>						
	2	PC-BTWP 2,5/2	25	PC-BTWP 4/2	25	PC-BTWP 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25						
	3	PC-BTWP 2,5/3	20	PC-BTWP 4/3	20	PC-BTWP 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20						
	4	PC-BTWP 2,5/4	15	PC-BTWP 4/4	15	PC-BTWP 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15						
	10	PC-BTWP 2,5/10	5	PC-BTWP 4/10	5	PC-BTWP 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5						
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>						
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						
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>						
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						
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>						
 	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50						
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25						
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>						
   		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.


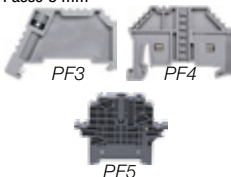


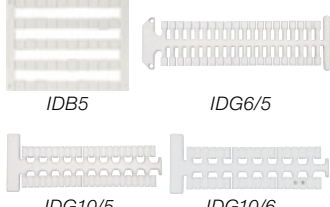
## Linha BTWT - Borne Duplo + Terra - Borne Triplo + Terra - Borne para Sensores

	<b>BTWT 2T</b> Passo 6 mm 		<b>BTWT 3T</b> Passo 6 mm 	<b>BTWT 3S</b> Passo 6 mm 			
<b>Dados técnicos</b>							
	<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>						
IEC 60947-7-1	440 V~ / 24 A / 2,5 mm²		440 V~ / 24 A / 2,5 mm²	500 V~ / 24 A / 2,5 mm²			
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			
<b>Capacidade de conexão</b>							
Fio rígido	0,5...4 mm²		0,5...4 mm²	0,5...4 mm²			
Cabo flexível	1,5...2,5 mm²		1,5...2,5 mm²	1,5...2,5 mm²			
Condutor AWG	24...12		24...12	24...12			
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
Poliamida 6.6	Cinza	BTWT 2T	25	BTWT 3T	25	BTWT 3S	20
<b>Tampa final / Placa divisória</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWT 2T	10	TF-BTWT 3T	10	TF-BTWT 3S	10
<b>Plaqueta de separação</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	2	PC-BTWT 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25
	3	PC-BTWT 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20
	4	PC-BTWT 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15
	10	PC-BTWT 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW 1)	25	IG22-BTW 1)	25	IG22-BTW 1)	25
<b>Identificador 2)</b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

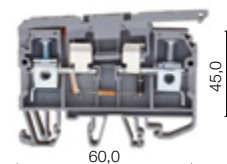
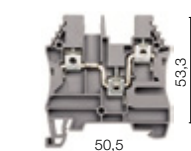



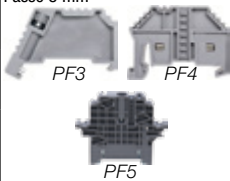

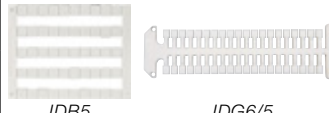
## Linha BTWS - Bornes para Fusíveis - Borne 1In-2Out

	<div>BTWS 2S</div> <div>Passo 8 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>ATEX IECEX</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>45,0</div><div>60,0</div></div>		<div>BTWS 4S</div> <div>Passo 10 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>ATEX IECEX</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>45,0</div><div>60,0</div></div>		<div>BTWS 3M</div> <div>Passo 6 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>ATEX IECEX</div></div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>53,3</div><div>50,5</div></div>		
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		500 V~ / 6,3 A / 6 mm²		750 V~ / 6,3 A / 6 mm²		750 V~ / 6,3 A / 4 mm²	
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 mm²		0,5...10 mm²		0,5...6 mm²	
Cabo flexível		1,5...6 mm²		1,5...6 mm²		1,5...4 mm²	
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 <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		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.

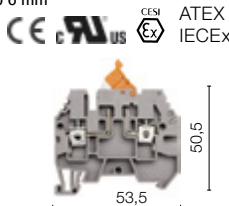
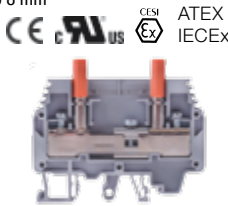




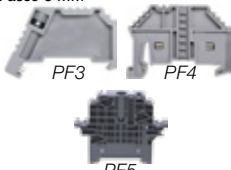


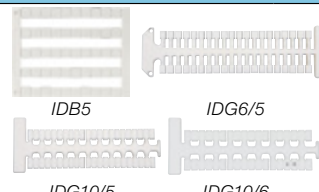
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

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

	<b>BTWS 2LD</b> Passo 8 mm			<b>BTWP 4C</b> Passo 6 mm		
<b>Dados técnicos</b>						
	<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>					
IEC 60947-7-1	- V~ / 6,3 A / 6 mm²			750 V~ / 32 A / 4 mm²		
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		
<b>Capacidade de conexão</b>						
Fio rígido	0,5...10 mm²			0,5...6 mm²		
Cabo flexível	1,5...6 mm²			1,5...4 mm²		
Condutor AWG	26...8			26...10		
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	
Poliamida 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	
<b>Tampa final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	
Passo 1,5 mm		Cinza	TF-BTWS 2	10	TF-BTWP 4C	10
<b>Poste final</b>		<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
Passo 8 mm		Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
		Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
		Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	
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	
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	
	Transp.	IG22-BTW 1)	25	IG22-BTW 1)	25	
<b>Identificador 2)</b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	
	IDB5	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	
	IDG10/6	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 BTWS / BTWA / BTWD - Bornes Seccionáveis - Borne Diodo

		<b>BTWS 3A</b> Passo 6 mm 		<b>BTWA 3</b> Passo 8 mm 		<b>BTWD 4D</b> Passo 8 mm 			
<b>Dados técnicos</b>		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>							
		IEC 60947-7-1		500 V~ / 16 A / 4 mm²		400 V / 41 A / 6 mm²		1.000 V / 10 A / 6 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 16 A / AWG 26...10		-		-			
Decapagem do cabo		10 mm		10 mm		10 mm			
Torque de aperto		0,5 Nm		1,5 Nm		1,5 Nm			
<b>Capacidade de conexão</b>									
Fio rígido		0,5...6 mm²		1,5 - 6 mm²		0,5 - 6 mm²			
Cabo flexível		1,5...4 mm²		1,5 - 6 mm²		0,5 - 2,5 mm²			
Condutor AWG		26...10		16...8		22...12			
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
Poliamida 6.6	Cinza	BTWS 3A	20	BTWA 3	50	BTWD 4D	50		
<b>Tampa final / Placa divisória</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
		Cinza	TF-BTWS 3	10	TF-BTWA 10/1A	25	TF-BTWD 4D 2,5-4	25	
<b>Plaqueta de separação</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
		Cinza	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
	2	-	-	PC-BTWA 6/2	25	-	-		
	3			PC-BTWA 6/3	20				
	4			PC-BTWA 6/4	15				
	10			PC-BTWA 6/10	5				
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
		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	
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
	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		
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>		
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50		
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25		
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>		
		IDB5-BTW	50	-	-	IDB5-BTW	50		
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	-	-		
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	-	-		
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	-	-		

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

## Linha BTWM

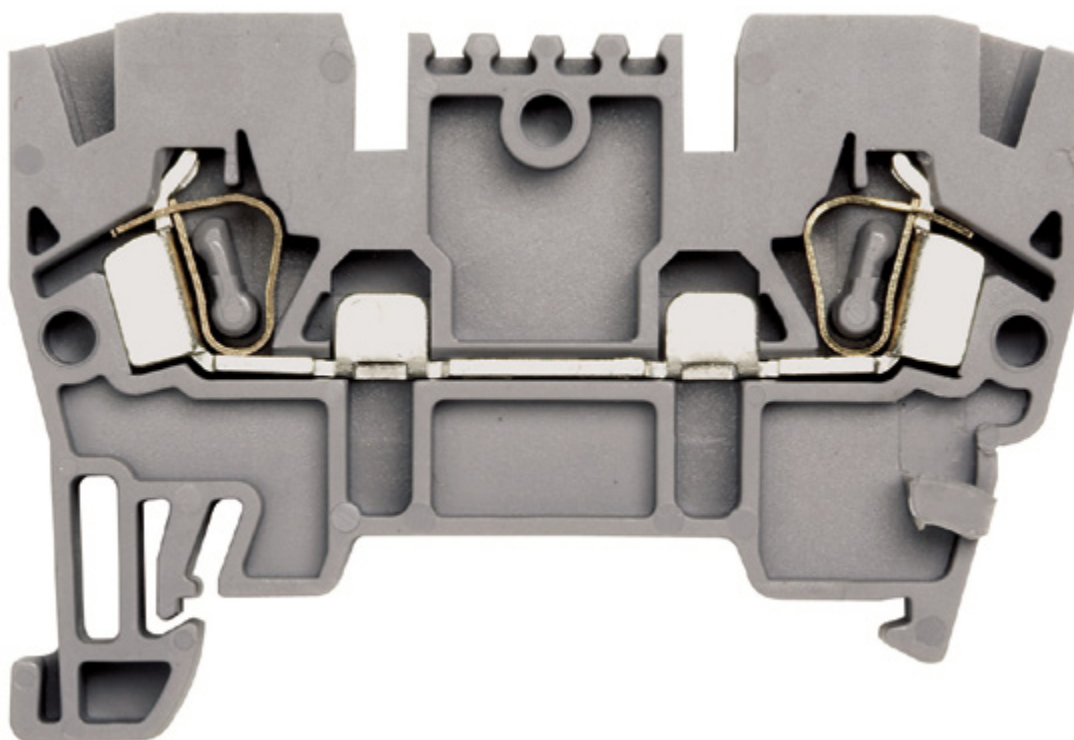
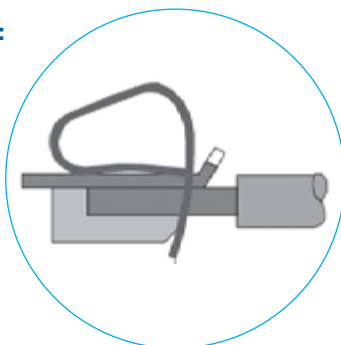
Os bornes da linha BTWM utilizam a técnica de conexão tipo mola (*cage clamp*). Neste sistema muito simples, porém eficaz, a conexão é feita através da mola de aço inoxidável que pressiona constantemente o condutor contra o elemento interno de cobre.

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

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

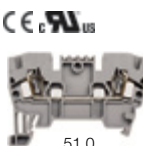





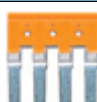
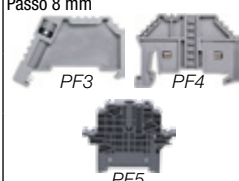


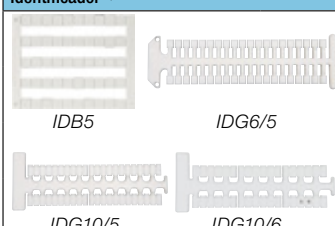
### Principais Características dos Bornes da Linha BTWM:

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



## Tabela de Seleção

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

		<b>BTWM 2,5</b> Passo 5 mm 		<b>BTWM 4</b> Passo 6 mm 		<b>BTWM 6</b> Passo 8 mm 		<b>BTWM 10</b> Passo 10 mm 	
<b>Dados técnicos</b>		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 32 A / 4 mm²		750 V~ / 41 A / 6 mm²		750 V~ / 57 A / 10 mm²	
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	
<b>Capacidade de conexão</b>									
Fio rígido		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²		0,5...16 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...8		20...6	
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
 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
<b>Tampa final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
 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
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
 Passo 8 mm PF3 PF4 PF5	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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
 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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
 IDB5 IDG6/5 IDG10/5 IDG10/6		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

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

2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.





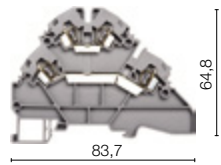
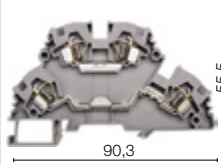
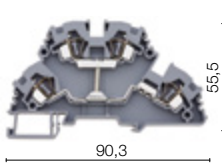
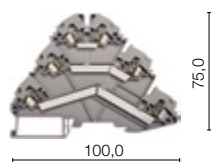
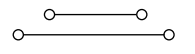
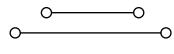
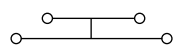
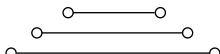


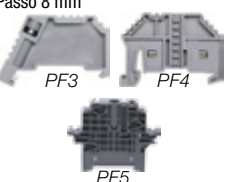
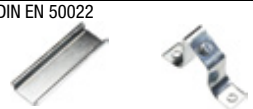

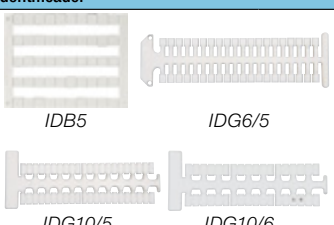
## Linha BTWM - Bornes Terra

		BTWM 2,5T Passo 5 mm 		BTWM 4T Passo 6 mm 		BTWM 6T Passo 8 mm 		BTWM 10T Passo 10 mm 	
		 51,0 35,5		 55,0 37,0		 64,0 38,5		 70,0 43,0	
Dados técnicos		Seção nominal							
IEC 60947-7-1		2,5 mm²		4 mm²		6 mm²		10 mm²	
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 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²		0,5...16 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...8		20...6	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Verde	BTWM 2,5T	50	BTWM 4T	50	BTWM 6T	40	BTWM 10T	30
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,2 mm 	Verde	TF-BTWM 2,5 (VD)	10	TF-BTWM 4 (VD)	10	TF-BTWM 6 (VD)	10	TF-BTWM 10 (VD)	10
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Trilho	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Trilho	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

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






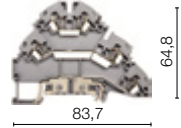

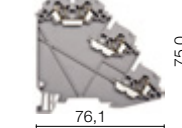
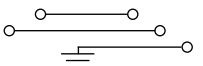
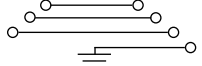
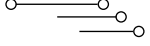


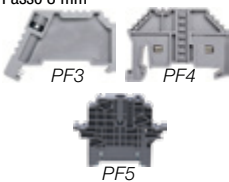


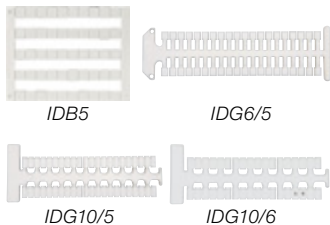
## Linha BTWM - Bornes Duplos - Borne Triplo

		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									
		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 30 A / 4 mm²		750 V~ / 30 A / 4 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²	
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 mm²		0,5...6 mm²		0,5...6 mm²		0,5...4 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²		0,5...2,5 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...10		22...12	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5-2F	50	BTWM 4-2F	50	BTWM 4-2K	50	BTWM 2,5-3F	20
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWM 2,5-2F	50	TF-BTWM 4-2F	25	TF-BTWM 4-2F	50	TF-BTWM 4-2F	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Cartela
	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	
	-		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	-		
	-		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	-		
	-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	-		

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

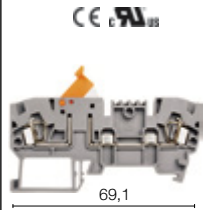
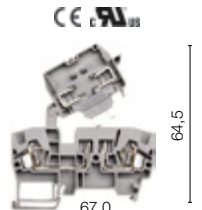
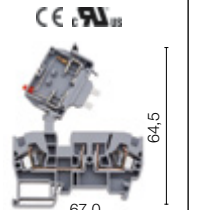
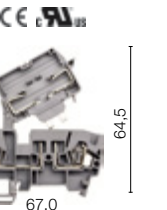


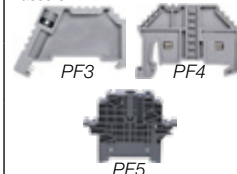


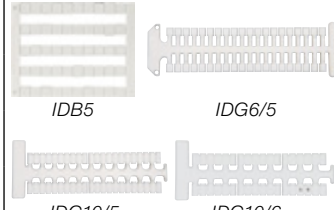
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

## Linha BTWM - Borne 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 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²	
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 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...2,5 mm²		0,5...2,5 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...12		22...12	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliâmida 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.
	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.
	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 <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50

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

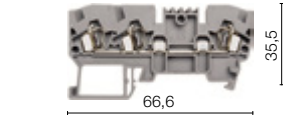
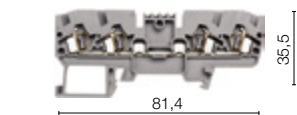
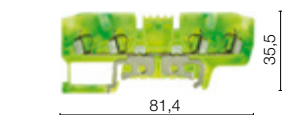


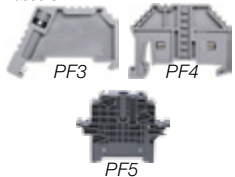


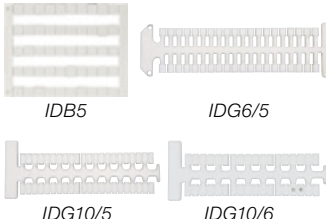
## Linha BTWM - Borne Seccionável - Bornes para Fusíveis

		<div>BTWM 2,5A</div> <div>Passo 5 mm</div> <div></div> <div>69,1</div> <div>37,5</div>	<div>BTWM S</div> <div>Passo 8 mm</div> <div></div> <div>67,0</div> <div>64,5</div>	<div>BTWM SLD</div> <div>Passo 8 mm</div> <div></div> <div>67,0</div> <div>64,5</div>	<div>BTWM I</div> <div>Passo 8 mm</div> <div></div> <div>67,0</div> <div>64,5</div>				
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 16 A / 2,5 mm²		500 V~ / 10 A / 4 mm²		750 V~ / 30 A / 4 mm²		500 V~ / 10 A / 4 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 10 A / AWG 22...12		600 V~ / 10 A / AWG 22...10		600 V~ / 26 A / AWG 22...12		600 V~ / 10 A / AWG 22...10	
Dimensões do fusível		-		5x20 ou 5x25 mm		5x20 ou 5x25 mm		6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")	
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		10 mm		12 mm	
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...6 mm²		0,5...6 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...10		22...10	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5A	50	BTWM S	20	BTWM S	20	BTWM I	20
	-	-	-	Nota: acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.		BTWM SLD C03 - 24 V DC BTWM SLD D13 - 110 V AC BTWM SLD D23 - 220 V AC		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
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022									
	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	-	-	IDG6/5-BTW	40	-	-
		IDG10/5-BTW	44	-	-	IDG10/5-BTW	44	-	-
		-	-	-	-	IDG10/6-BTW	36	-	-

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 mm²		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		2,5 mm²	
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 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...2,5 mm²		0,5...2,5 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...12		22...12	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWM 2,5E	50	BTWM 2,5C	50	-	-
	Verde	-	-	-	-	BTWM 2,5CT	50
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWM 2,5E	10	TF-BTWM 2,5C	10	-	-
	Verde	-	-	-	-	TF-BTWM 2,5CT	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25	-	
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20		
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15		
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5		
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	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 <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44

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

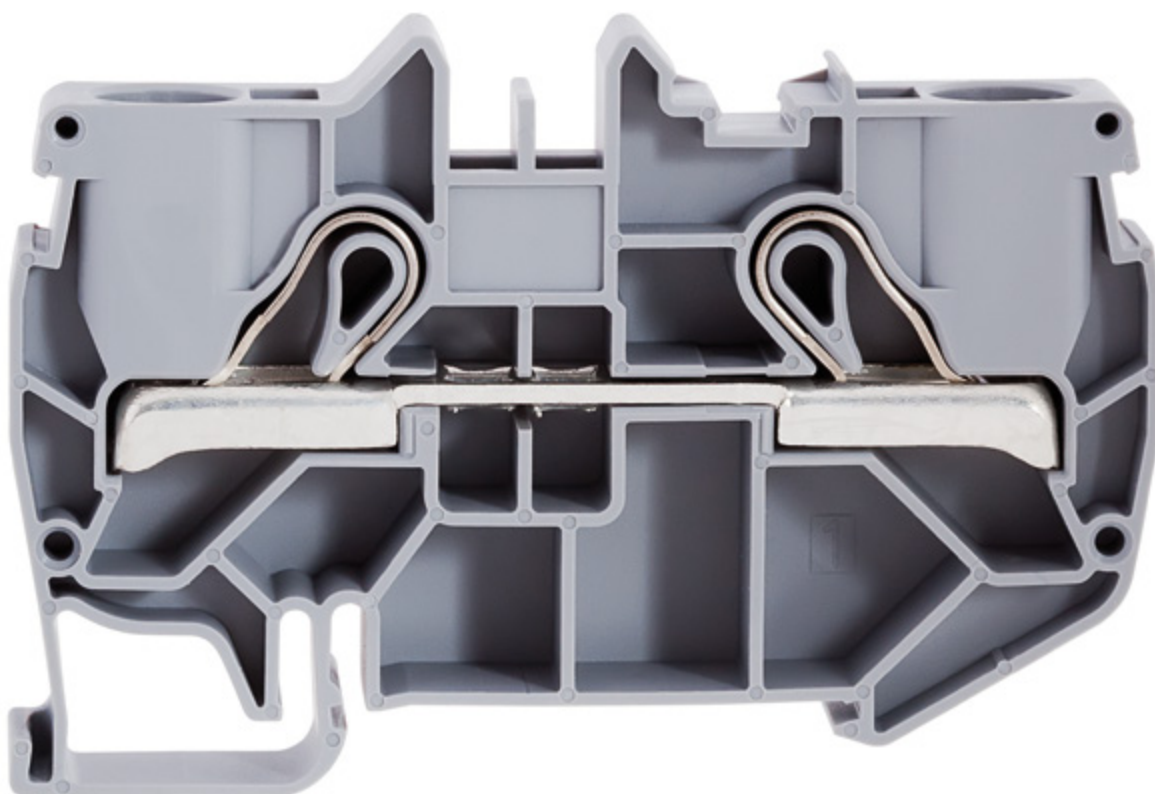
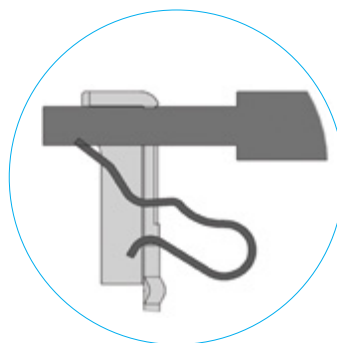
## Linha BTWI

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

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





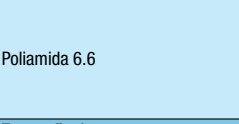


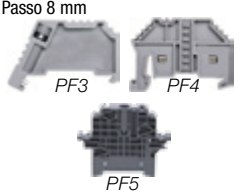


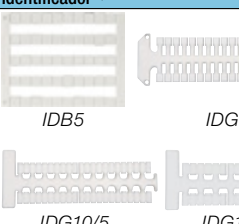
### Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWI

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



## Tabela de Seleção

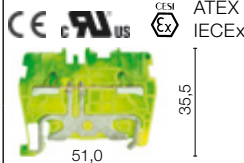
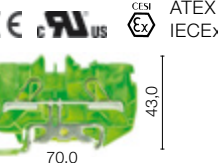

### Linha BTWI - Bornes Terminais com Conexão Tipo Mola (Push-In)

		<b>BTWI 2,5</b> Passo 5 mm  51,0 x 35,5 ATEX IECEX		<b>BTWI 4</b> Passo 6 mm  55,0 x 37,0 ATEX IECEX		<b>BTWI 6</b> Passo 8 mm  64,0 x 38,5 ATEX IECEX		<b>BTWI 10</b> Passo 10 mm  70,0 x 43,0 ATEX IECEX	
<b>Dados técnicos</b>		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 32 A / 4 mm²		750 V~ / 41 A / 6 mm²		750 V~ / 57 A / 10 mm²	
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	
<b>Capacidade de conexão</b>									
Fio rígido		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²		0,5...16 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...8		20...6	
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Tampa final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

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

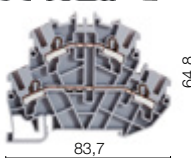
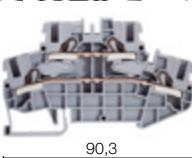

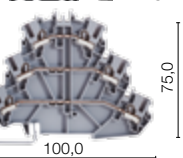
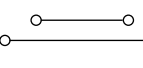
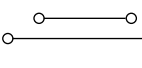
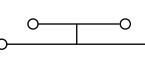
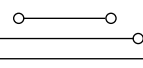

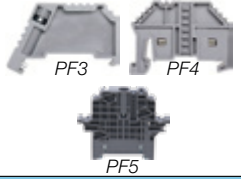


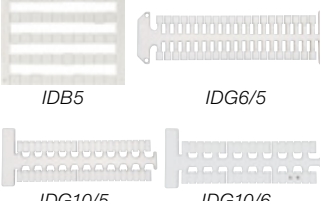
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

## Linha BTWI - Bornes Terra

		<b>BTWI 2,5T</b> Passo 5 mm 		<b>BTWI 4T</b> Passo 6 mm 		<b>BTWI 6T</b> Passo 8 mm 		<b>BTWI 10T</b> Passo 10 mm 	
<b>Dados técnicos</b>		<b>Seção nominal</b>							
IEC 60947-7-1		2,5 mm²		4 mm²		6 mm²		10 mm²	
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	
<b>Capacidade de conexão</b>									
Fio rígido		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²		0,5...16 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...10 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...8		20...6	
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
Poliamida 6.6	Verde	BTWI 2,5T	50	BTWI 4T	50	BTWI 6T	40	BTWI 10T	30
<b>Tampa final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
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
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

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

## Linha BTWI - Bornes Duplos - Borne Triplo

		BTWI 2,5-2F Passo 5 mm		BTWI 4-2F Passo 6 mm		BTWI 4-2FK Passo 6 mm		BTWI 2,5-3F Passo 5 mm	
		 83,7 x 64,8		 90,3 x 55,5		 90,3 x 55,5		 100,0 x 75,0	
Dados técnicos									
		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 30 A / 4 mm²		750 V~ / 30 A / 4 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²	
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 mm²		0,5...6 mm²		0,5...6 mm²		0,5...4 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²		0,5...2,5 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...10		22...12	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliarnida 6.6	Cinza	BTWI 2,5-2F	50	BTWI 4-2F	50	BTWI 4-2K	50	BTWI 2,5-3F	20
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	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-BTWI2,5-3F	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Passo 8 mm  PF3 PF4 PF5	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		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	IDG6/5-BTW	40	-	
	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	
	-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	-	

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

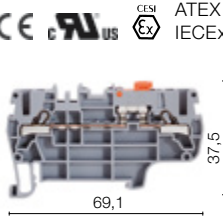
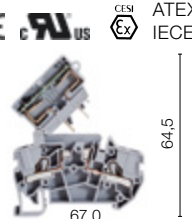

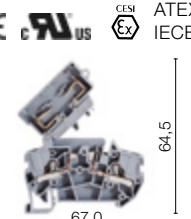


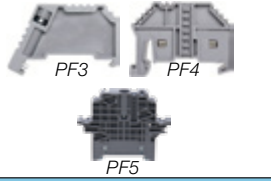


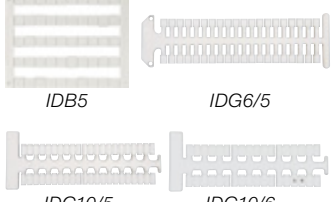
## Linha BTWI - Borne Duplo + Terra - Borne Triplo + Terra - Bornes para Sensores

		<div>BTWI 2,5-2FT</div> <div>Passo 5 mm</div> <div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div></div>
--	--	--

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

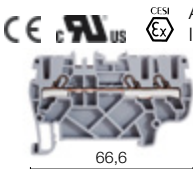
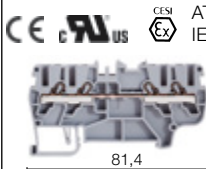
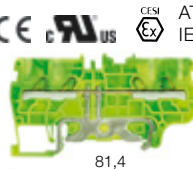


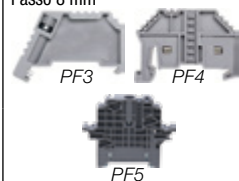


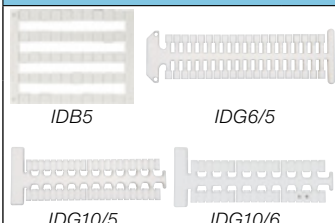
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

## Linha BTWI - Borne Seccionável - Bornes para Fusíveis

		<b>BTWI 2,5A</b> Passo 5 mm 		<b>BTWI S</b> Passo 8 mm 		<b>BTWI SLD</b> Passo 8 mm 		<b>BTWI I</b> Passo 8 mm 	
<b>Dados técnicos</b>		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>							
IEC 60947-7-1		750 V~ / 16 A / 2,5 mm²		500 V~ / 10 A / 4 mm²		750 V~ / 30 A / 4 mm²		500 V~ / 10 A / 4 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 10 A / AWG 22...12		600 V~ / 10 A / AWG 22...10		600 V~ / 26 A / AWG 22...12		600 V~ / 10 A / AWG 22...10	
Dimensões do fusível		-		5x20 ou 5x25 mm		5x20 ou 5x25 mm		6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")	
Decapagem do cabo		10 mm		12 mm		10 mm		12 mm	
<b>Capacidade de conexão</b>									
Fio rígido		0,5...4 mm²		0,5...6 mm²		0,5...6 mm²		0,5...6 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²	
Condutor AWG		22...12		22...10		22...10		22...10	
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5A	50	BTWI S	20	BTWI S	20	BTWI I	20
				Nota: acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.		BTWI SLD C03 - 24 V DC BTWI SLD D13 - 110 V AC BTWI SLD D23 - 220 V AC		Nota: acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.	
<b>Tampa final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWI 2,5A	10	Padrão do borne		Padrão do borne		Padrão do borne	
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Poste final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
		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	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		-	-	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36

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

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

		BTWI 2,5E Passo 5 mm  66,6		BTWI 2,5C Passo 5 mm  81,4		BTWI 2,5CT Passo 5 mm  81,4	
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal				Seção nominal	
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		2,5 mm²	
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 mm²		0,5...4 mm²		0,5...4 mm²	
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²		0,5...2,5 mm²		0,5...2,5 mm²	
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 <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		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

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

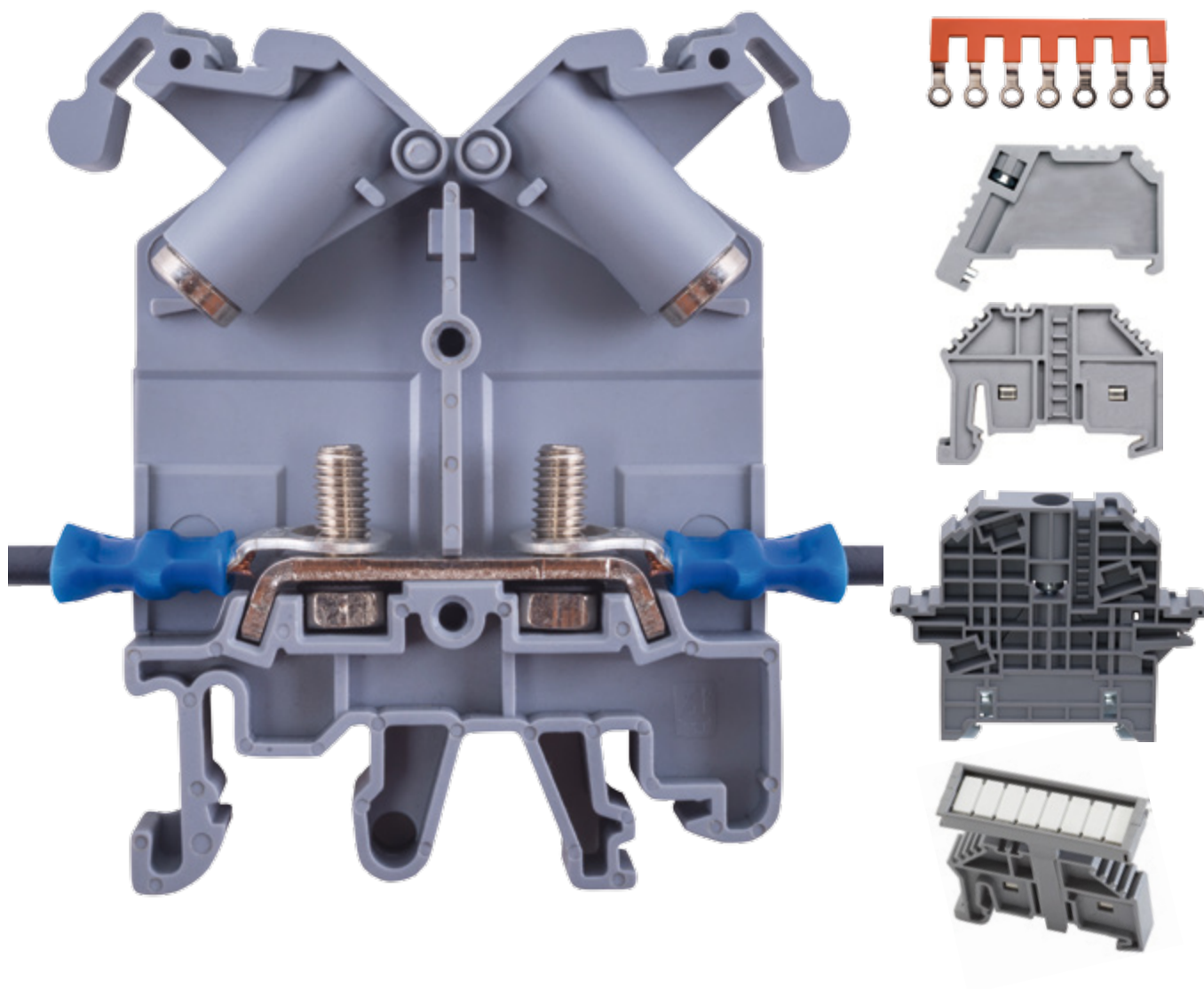
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

## 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.

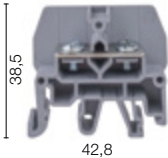
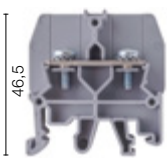
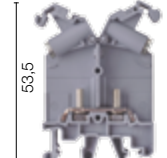


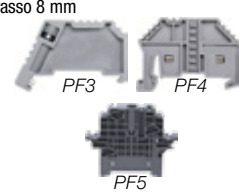


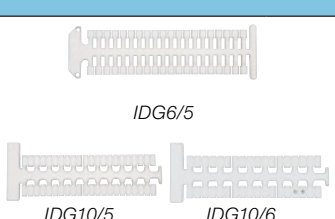
### Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWO

- 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

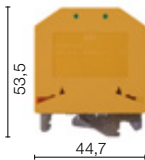
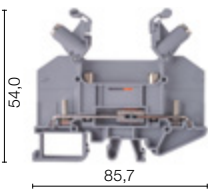


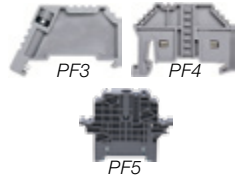


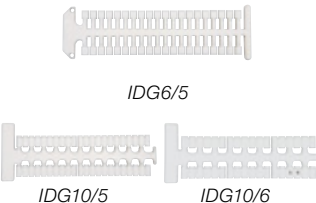
		<b>BTWO 6</b> Passo 9,5 mm 		<b>BTWO 10</b> Passo 13 mm 		<b>BTWO 6I</b> Passo 11 mm 	
<b>Dados técnicos</b>		<b>Tensão / Corrente / Seção nominal</b>					
IEC 60947-7-1		800 V / 41 A / 6 mm²		800 V / 57 A / 10 mm²		800 V / 41 A / 6 mm²	
Decapagem do cabo		10 mm		10 mm		10 mm	
Torque de aperto		1,2 Nm		1,5 Nm		0,8 Nm	
<b>Capacidade de conexão</b>							
Fio rígido		0,5 - 6 mm²		0,5 - 10 mm²		0,5 - 6 mm²	
Cabo flexível		0,5 - 6 mm²		0,5 - 10 mm²		0,5 - 6 mm²	
Condutor AWG		20...10		20...8		20...10	
<b>Referência</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 6	100	BTWO 10	100	BTWO 6I	100
<b>Tampa final</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	TF-BTWO 6	25	TF-BTWO 10	25	TF-BTWO 6I	25
<b>Ponte conectora</b>	<b>Nr. polos</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	2	PC-BTWO 6/2	25	PC-BTWO 10/2	25	PC-BTWO 6I/2	25
	3	PC-BTWO 6/3	20	PC-BTWO 10/3	20	PC-BTWO 6I/3	20
	4	PC-BTWO 6/4	15	PC-BTWO 10/4	15	PC-BTWO 6I/4	15
	7	PC-BTWO 6/7	5	PC-BTWO 10/7	5	PC-BTWO 6I/7	5
	10	PC-BTWO 6/10	5	PC-BTWO 10/10	5	PC-BTWO 6I/10	5
<b>Poste final</b> Passo 8 mm	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Trilho / Suporte</b>	<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	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
<b>Identificador de grupo</b>	<b>Cor</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Embal.</b>
	Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
<b>Identificador <sup>2)</sup></b>		<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>	<b>Referência</b>	<b>Qtd./Cartela</b>
	IDG6/5	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 IDG10/6	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 mm²		500 V / 41 A / 6 mm²	
Decapagem do cabo		10 mm		10 mm	
Torque de aperto		0,8 Nm		0,8 Nm	
Capacidade de conexão					
Fio rígido		0,5 - 6 mm²		0,5 - 6 mm²	
Cabo flexível		0,5 - 6 mm²		0,5 - 6 mm²	
Condutor AWG		20...10		26...10	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 6 IT	100	BTWO 6G	100
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	-	25	TF-BTWO 6G	25
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	2	-	-	PC-BTWO 6I/2	25
	3	-	-	PC-BTWO 6I/3	20
	4	-	-	PC-BTWO 6I/4	15
	7	-	-	PC-BTWO 6I/7	5
	10	-	-	PC-BTWO 6I/10	5
Poste final Passo 8 mm	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	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 <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40
	IDG10/5	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
	IDG10/6	IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW	36

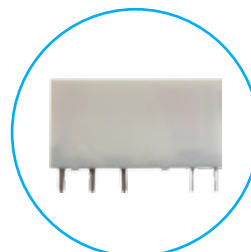
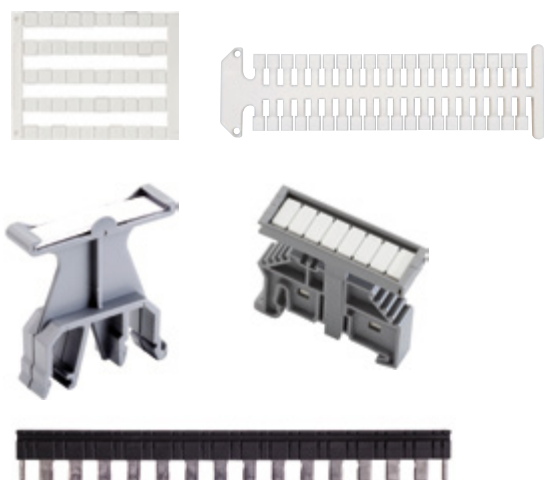
Notas: 1) Para montagem sobre poste final PF4-BTW.  
2) Mais detalhes sobre os identificadores na página 44.

## Linha BTWR

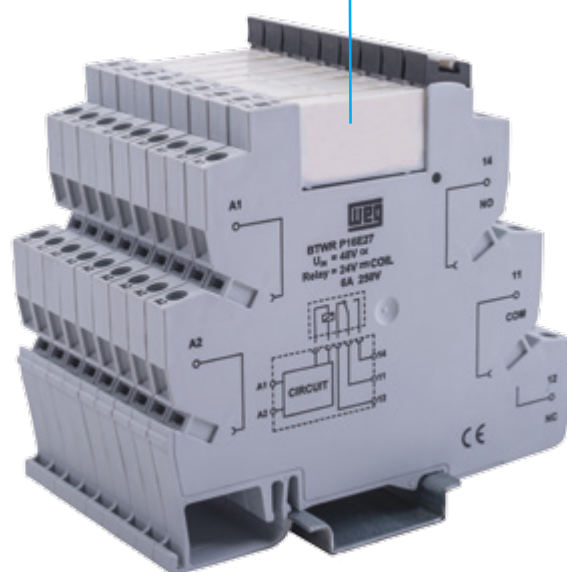
Desenvolvido para aplicações de automação industrial, amplificação, proteção e chaveamento de sinais em entradas e saídas do CLP.

### 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










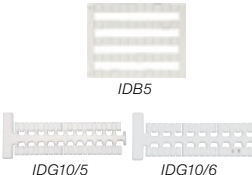


Fácil encaixe e desencaixe



## Tabela de Seleção









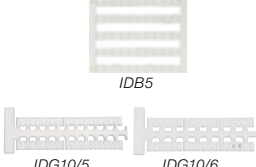
### Linha BTWR - Bornes Relés

		BTWR P16E26 Passo 6,2 mm		BTWR P16E27 Passo 6,2 mm		BTWR P16E28 Passo 6,2 mm		
								
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal						
IEC 60947-7-1		24 V CA/CC / 6 A		48 V CA/CC / 6 A		60 V CA/CC / 6 A		
Decapagem do cabo		8 mm		8 mm		8 mm		
Torque de aperto		0,4 Nm		0,4 Nm		0,4 Nm		
Faixa de contato		6 A 250 V CA / 30 V CC						
Tensão máx. de chaveamento		400 V CA / 125 V CC						
Corrente máx. de chaveamento		6 A						
Potência máx. de chaveamento		1.500 VA / 180 W						
Vida mecânica		1x10 <sup>7</sup> operações						
Vida elétrica		(NO) 3x10 <sup>4</sup> operações (85 °C) (NC) 1x10 <sup>4</sup> 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 mm <sup>2</sup>						
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P16E26	10	BTWR P16E27	10	BTWR P16E28	10	
Ponte conectora	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	Cinza	PC-BTWR 2,5/16R	50	PC-BTWR 2,5/16R	50	PC-BTWR 2,5/16R	50	
Base relé		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
		BR-BTWR 2,5/1R E26	1	BR-BTWR 2,5/1R E27	1	BR-BTWR 2,5/1R E28	1	
Módulo relé		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
		RE-BTWR 2,5R C03	1	RE-BTWR 2,5R C03	1	RE-BTWR 2,5R C09	1	
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	
Trilho / Suporte		Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022		Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
		Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo		Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
		Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
		Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		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

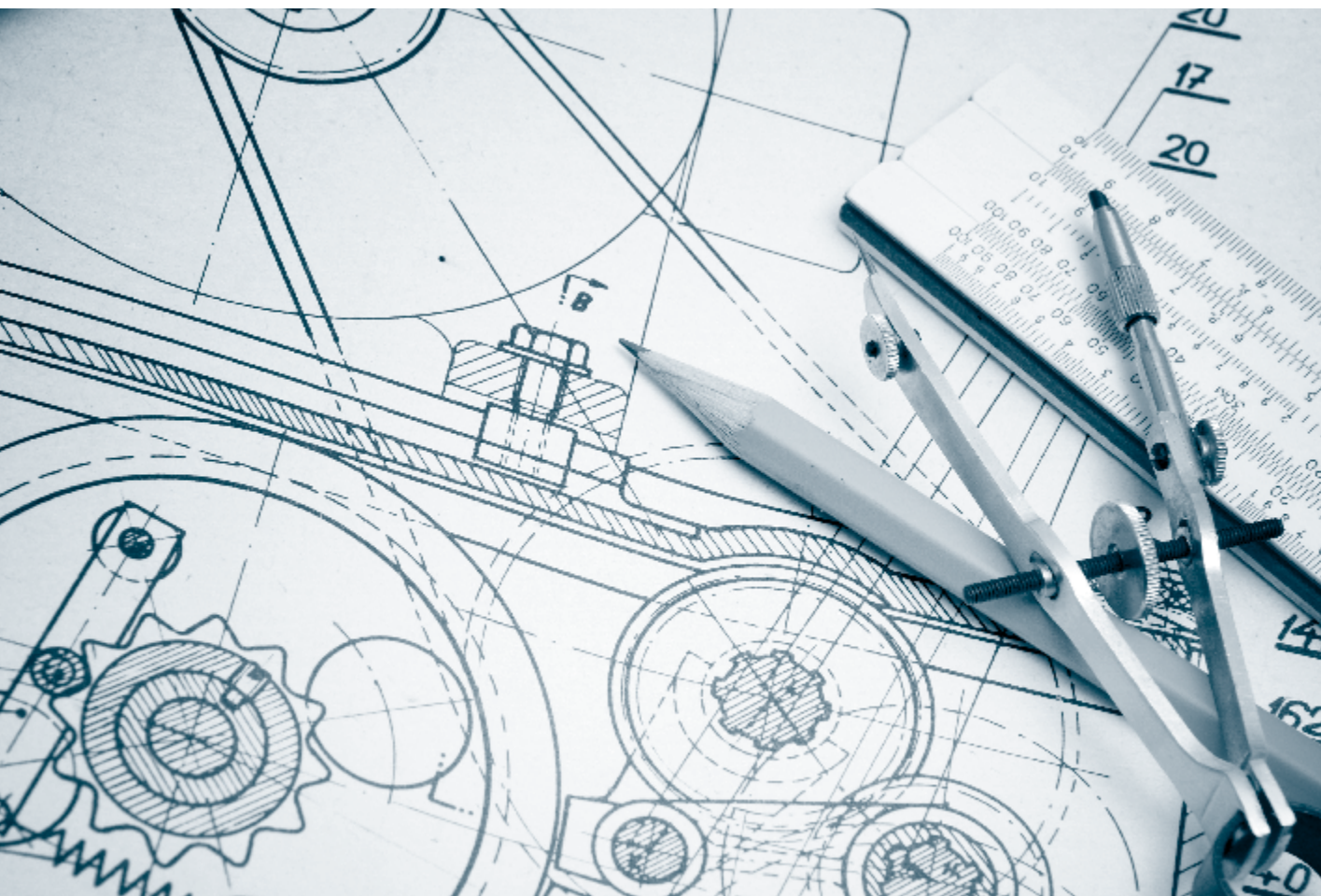
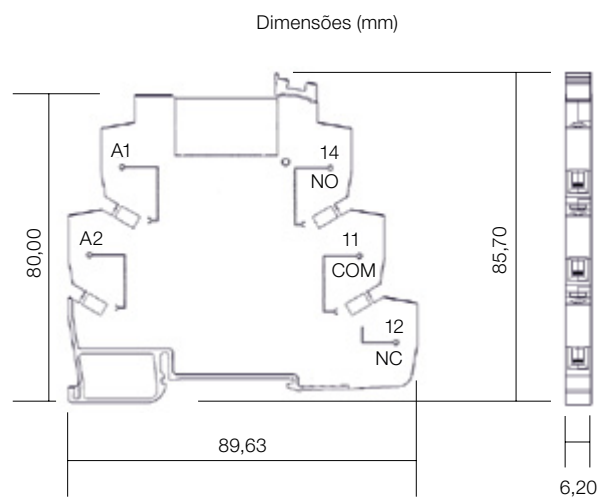
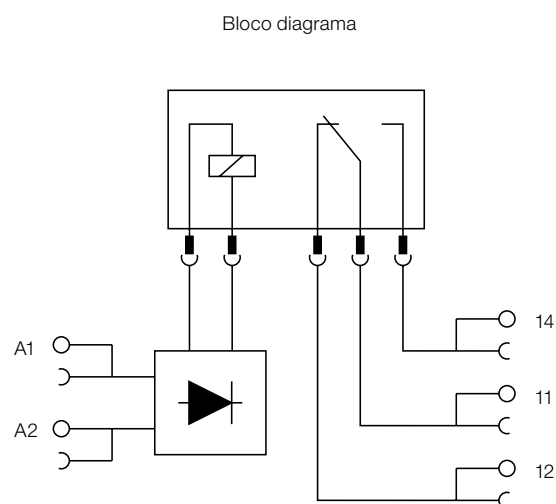
## Linha BTWR - Bornes Relés

		BTWR P16E29 Passo 6,2 mm		BTWR P16E31 Passo 6,2 mm		
						
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal				
IEC 60947-7-1		110 V CA/CC / 6 A		230 V CA/CC / 6 A		
Decapagem do cabo		8 mm		8 mm		
Torque de aperto		0,4 Nm		0,4 Nm		
Faixa de contato		6 A 250 V CA / 30 V CC				
Tensão máx. de chaveamento		400 V CA / 125 V CC				
Corrente máx. de chaveamento		6 A				
Potência máx. de chaveamento		1.500 VA / 180 W				
Vida mecânica		1x10 <sup>7</sup> operações				
Vida elétrica		(NO) 3x10 <sup>4</sup> operações (85 °C) (NC) 1x10 <sup>4</sup> 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 <sup>2</sup>				
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P16E29	10	BTWR P16E31	10	
Ponte conectora	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
	Cinza	PC-BTWR 2,5/16R	50	PC-BTWR 2,5/16R	50	
Base relé		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
		BR-BTWR 2,5/1R E29	1	BR-BTWR 2,5/1R E31	1	
Módulo relé		Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
		RE-BTWR 2,5R C09	1	RE-BTWR 2,5R C09	1	
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	
	Cinza	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	
	Cinza	PF5-BTW	100	PF5-BTW	100	
Trilho / Suporte		Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022		Trilho	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
		Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo		Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
		Cinza	IG-BTW	50	IG-BTW	50
		Transp.	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25	IG22-BTW <sup>1)</sup>	25
Identificador <sup>2)</sup>		Referência	Qtd./Cartela	Referência	Qtd./Cartela	
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	
		IDG 10/6-BTW	36	IDG 10/6-BTW	36	

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

## Linha BTWR

### Dimensões



## Linha BTWK/BTWY

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

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

### Principais Vantagens dos Bornes da Linha BTWK / BTWY

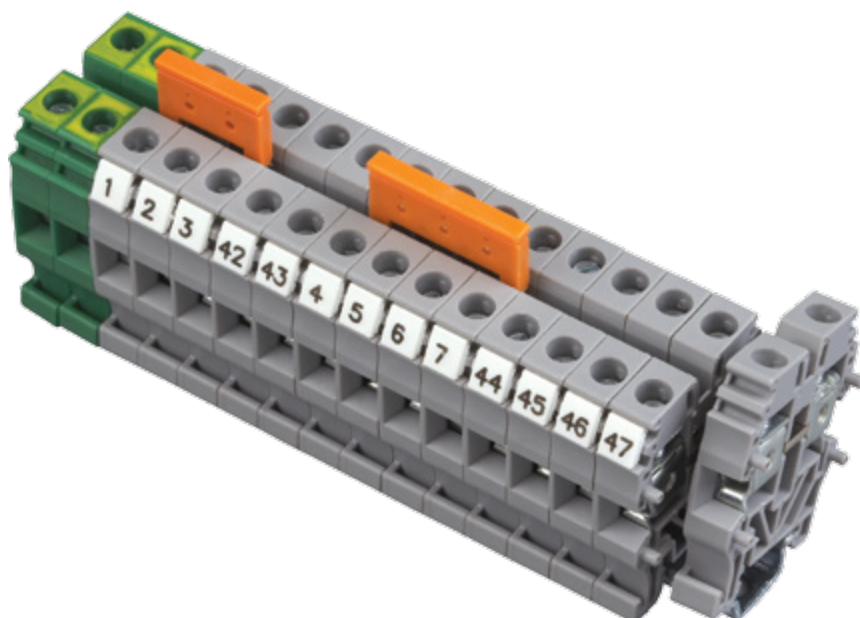
- Cabos de seção transversal de 0,5 a 4 mm<sup>2</sup>
- Disponível em duas versões de conexão:
  - Terminal parafuso
  - Terminal mola (*cage clamp*)
- Aplicação em ambientes com restrição de espaço
- Completa linha de acessórios
- Certificações CE e UL



BTWK



BTWY



### Opção de Montagem em Placa



## Tabela de Seleção

### Linha BTWK - Minibornes com Terminal Parafuso

		BTWK 2,5 Passo 5 mm		BTWK 4 Passo 6 mm		BTWK 2,5T Passo 5 mm		BTWK 4T Passo 6 mm	
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal							
IEC 60947-7-1		400 V~ / 24 A / 2,5 mm²		400 V~ / 32 A / 4 mm²		2,5 mm²		4 mm²	
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 mm²		0,5 - 6 mm²		0,5 - 4 mm²		0,5 - 6 mm²	
Cabo flexível		0,5 - 4 mm²		0,5 - 6 mm²		0,5 - 4 mm²		0,5 - 6 mm²	
Condutor AWG		16...8		26...10		26...12		26...10	
Referência	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWK 2,5	100	BTWK 4	100	-		-	
	Verde	-	-	-		BTWK 2,5T	10	BTWK 4T	10
Tampa final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWK 2,5-4	100	TF-BTWK 2,5-4	100	TF-BTWK 2,5-4T	100	TF-BTWK 2,5-4T	100
Poste final	Cor	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
	Cinza	PF2-BTW-3	100	PF2-BTW-3	100	PF2-BTW-3	100	PF2-BTW-3	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.	Referência	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	MR 15x5,5	Barras de 1 m	MR 15x5,5	Barras de 1 m	MR 15x5,5	Barras de 1 m	MR 15x5,5	Barras de 1 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador <sup>2)</sup>		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





		<div>BTWY 2,5</div> <div>Passo 5 mm</div> <div></div>		<div>BTWY 2,5P</div> <div>Passo 5 mm</div> <div></div>		<div>BTWY 2,5S</div> <div>Passo 5 mm</div> <div></div>		<div>BTWY 2,5T</div> <div>Passo 5 mm</div> <div></div>		
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal								
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		2,5 mm²		
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 mm²		0,5 - 4 mm²		0,5 - 4 mm²		0,5 - 4 mm²		
Cabo flexível		0,5 - 2,5 mm²		0,5 - 2,5 mm²		0,5 - 2,5 mm²		0,5 - 2,5 mm²		
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 <sup>3)</sup>	100	TFF-BTWY 2,5E <sup>3)</sup>	100	TF-BTWY 2,5E <sup>3)</sup>	100	-	-	
		TF-BTWY 2,5D <sup>3)</sup>	100	TFF-BTWY 2,5D <sup>3)</sup>	100	TF-BTWY 2,5D <sup>3)</sup>	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.
	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 <sup>2)</sup>		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

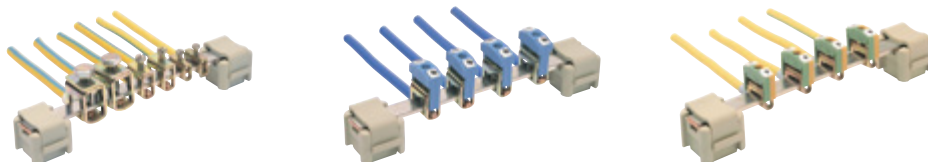
Identificadores	IDB5	IDG6/5	IDG10/5	IDG10/6
				
<b>Dados técnicos</b>				
Dimensões do identificador (alt. x passo)	5x5 mm	6x5 mm	10x5 mm	10x6 mm
Cor do identificador	Branca	Branca	Branca	Branca
Cor da gravação	Preta	Preta	Preta	Preta
Quantidade de identificadores por cartela	50	40	44	36
Quantidade de identificadores por caixa	500	400	440	360
<b>Gravação</b>	<b>Referência</b>			
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.

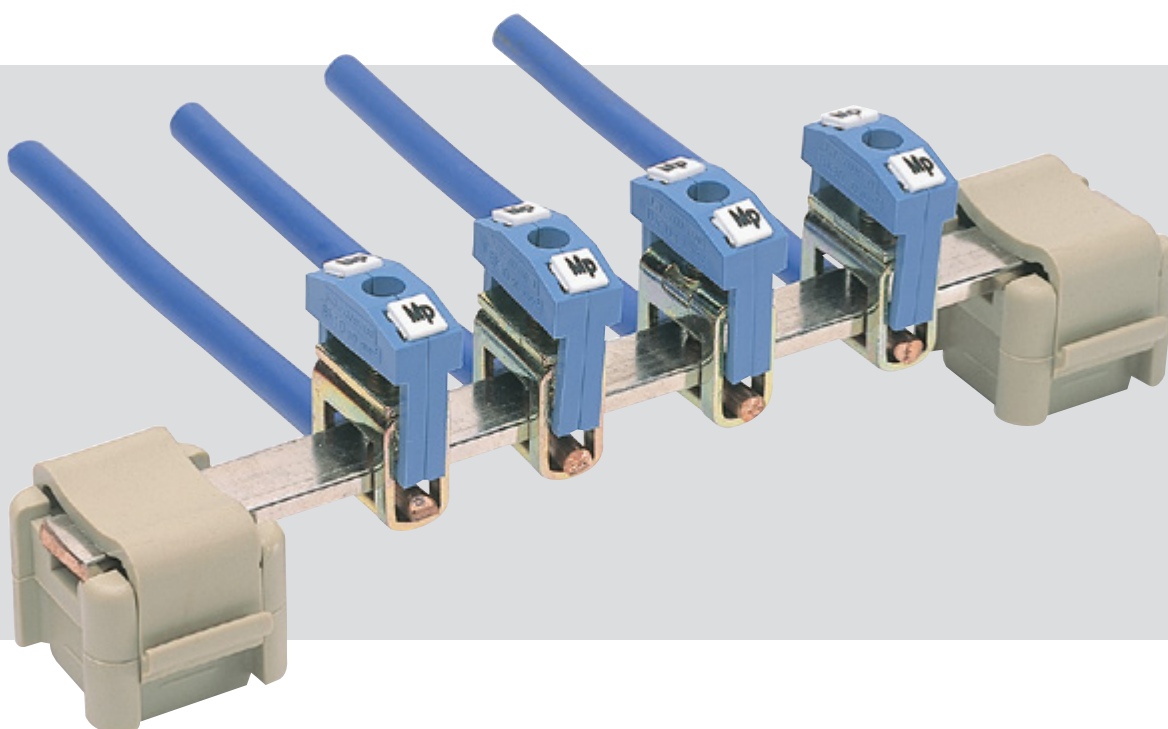


Linha CB conectores de barra							
Dados técnicos							
Seção nominal		4 mm²		10 mm²		35 mm²	
Parafuso		M3		M4		M6	
Dimensões da barra		10x3 mm		10x3 mm		10x3 mm	
Decapagem do cabo		16 mm		19 mm		19 mm	
Torque de aperto		0,5 Nm		1,2 Nm		2,8 Nm	
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...6 mm²		1,5...10 mm²		16...50 mm²	
Cabo flexível		0,5...4 mm²		2,5...10 mm²		16...35 mm²	
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 <sup>1)</sup>	50	SB-BTW <sup>1)</sup>	50	SB-BTW <sup>1)</sup>	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.

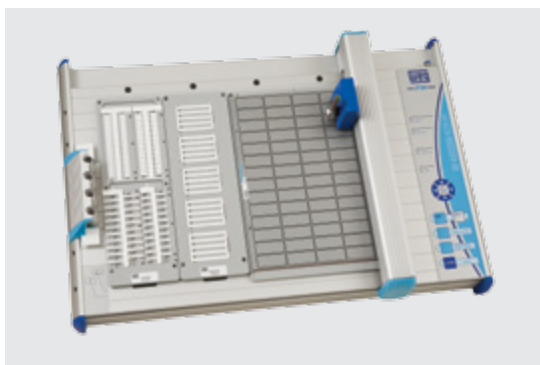


Imagens meramente ilustrativas.



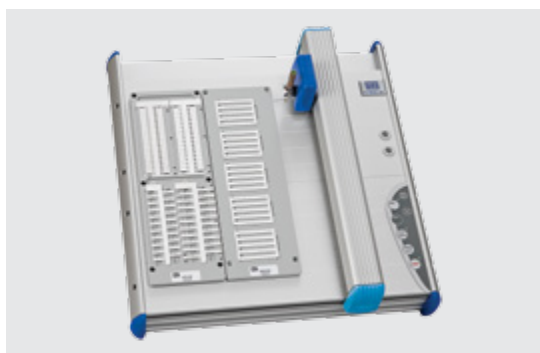
## Sistema de Impressão

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

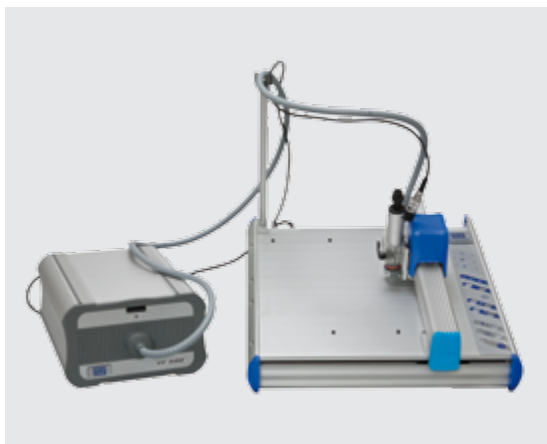
### Acessórios para Sistema de Impressão PWA3 e PWEA4

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                        | ■ Aspirador de pó - VC-PWEA4                                    |
| ■ Cartucho de tinta plotter 5x1 ml - CT2-PW                 | ■ Saco para aspirador de pó - VCB-PWEA4                         |
| ■ Caneta plotter 0,25 mm recarregável - C025-PW             | ■ Kit cabeçote gravação plotter - PWE                           |
| ■ Caneta plotter 0,50 mm recarregável - C050-PW             | ■ Fresa plotter 0,20 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-20  |
| ■ Caneta permanente (teste) 0,30 mm descartável - CP030-PW  | ■ Fresa plotter 0,30 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-30  |
| ■ Kit de limpeza - KL-PW                                    | ■ Fresa plotter 0,40 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-40  |
| ■ Placa de suporte para identificadores tipo IDB5 - IDB5-PW | ■ Fresa plotter 0,50 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-50  |
| ■ Placa de suporte para identificadores tipo IDG- IDG-PW    | ■ Fresa plotter 0,70 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-70  |
| ■ Placa de suporte para plaquetas tipo KLM - KLM PW         | ■ Fresa plotter 1,00 mm ponta simples inclinação 15° - EN15-100 |
| ■ Caneta plotter 0,18 mm descartável - C018-PD              | ■ Fresa plotter SET ponta simples inclinação 15° - EN15-SET     |
| ■ Caneta plotter 0,25 mm descartável - C025-PD              | ■ Fresa plotter 0,50 mm ponta dupla - FT-50                     |
| ■ Caneta plotter 0,35 mm descartável - C035-PD              | ■ Fresa plotter 0,60 mm ponta dupla - FT-60                     |
| ■ Caneta plotter 0,50 mm descartável - C050-PD              | ■ Fresa plotter 0,80 mm ponta dupla - FT-80                     |
| ■ Caneta plotter 0,70 mm descartável - C070-PD              | ■ Fresa plotter 1,00 mm ponta dupla - FT-100                    |
| ■ Caneta plotter 1,00 mm descartável - C100-PD              | ■ 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)



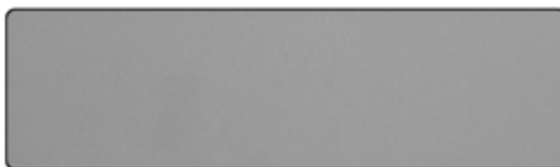
- Folha plaqueta autoadesiva 27x18 mm com 90 plaquetas (ref. KLM 27x18)



- 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](http://www.weg.net)

[illegible]



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

