

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



Menor custo com agilidade na montagem e manutenção



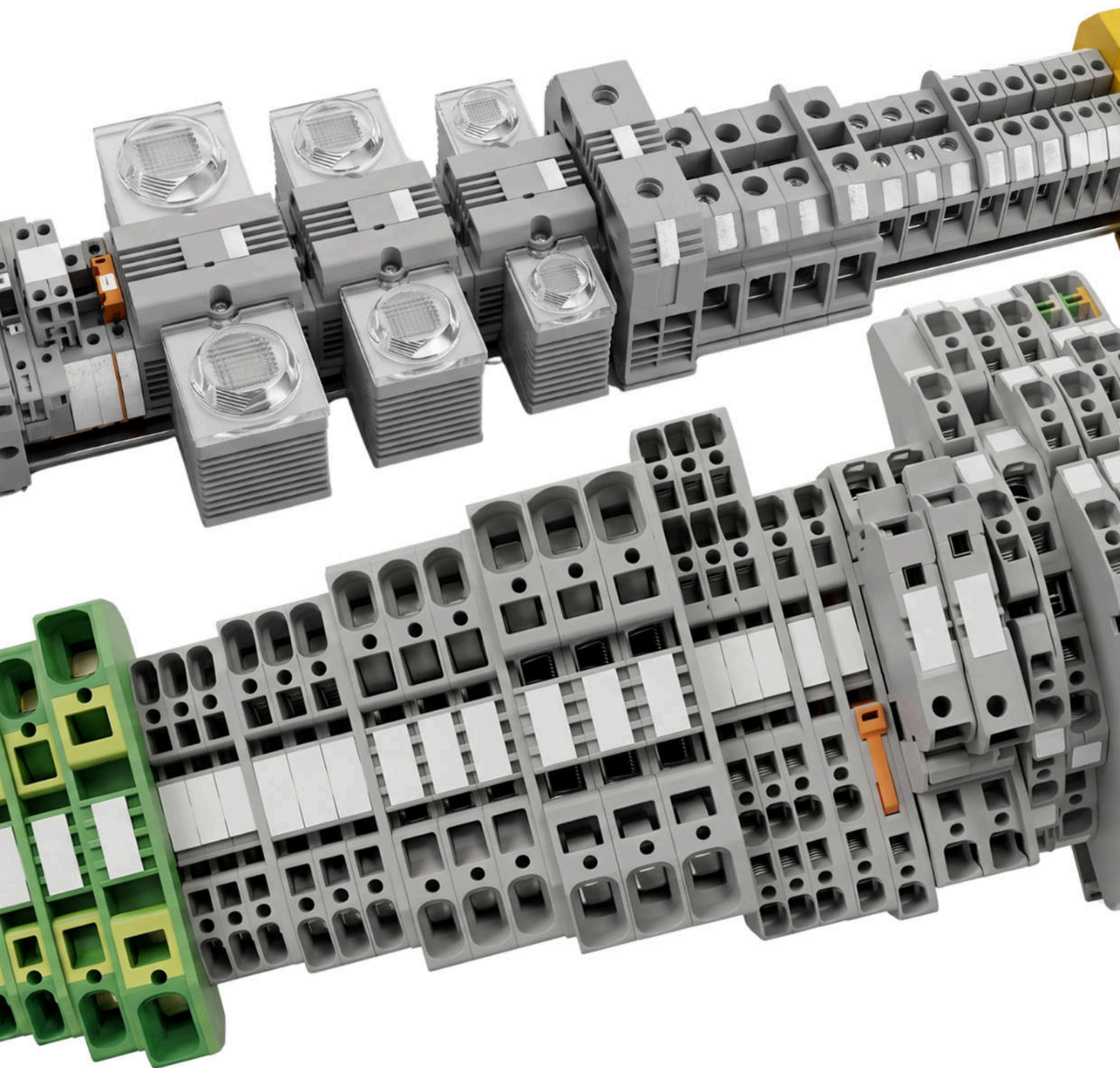
Maior otimização de espaço nos painéis



Proteção de equipamentos



Principais certificações



Aplicações



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



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



Facilita a instalação e conexão dos painéis elétricos



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



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



Possui ampla faixa de conexão, variando de 0,2 mm² até 240 mm² (dependendo do modelo do borne)



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



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

Principais recursos

Software WEG de régua de bornes

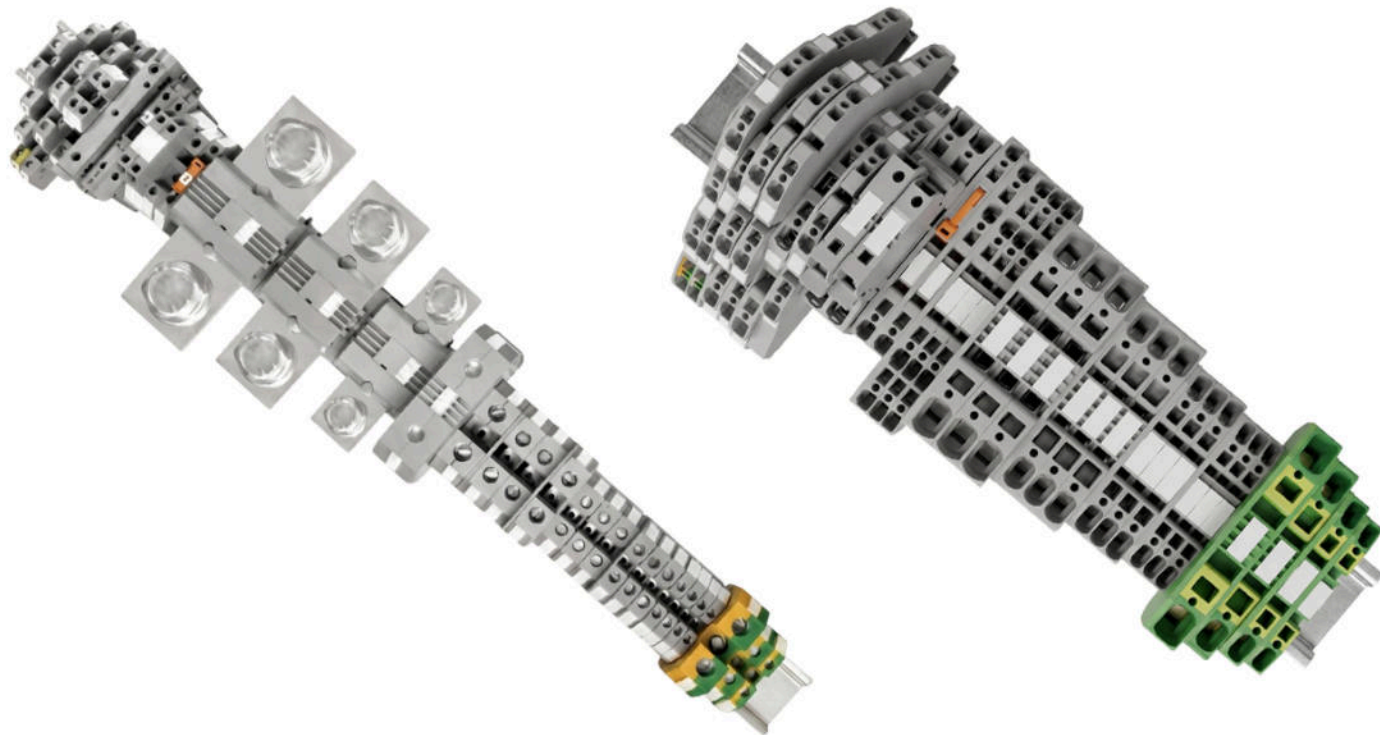
- Baixe gratuitamente pelo site e monte suas régua de bornes, gerando desenhos com dimensionais e lista de materiais que auxiliam orçamentos.

Modularidade

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

Facilidade de instalação

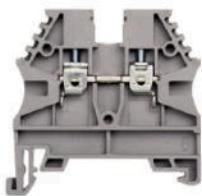
Sua montagem em trilho DIN é rápida e fácil, reduzindo o tempo de montagem.



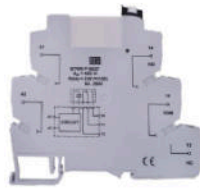
Disponível nas versões

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

Conexão tipo parafuso



Linha BTWP



Linha BTWR



Linha BTWK

Conexão tipo mola (*cage clamp*)

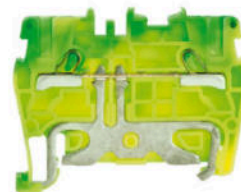


Linha BTWY

Conexão tipo mola (*push-in*)



Linha BTWI



Conexão tipo olhal



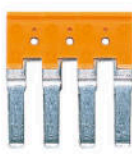
Linha BTWO

Ampla linha de acessórios

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



PC - BTWP / BTWO



PC - BTWM / BTWI



PC - BTWO I



PC - BTWR



Suporte de trilho



Tampa final



Trilho DIN



Mini trilho DIN



Identificadores



PF2



PF3

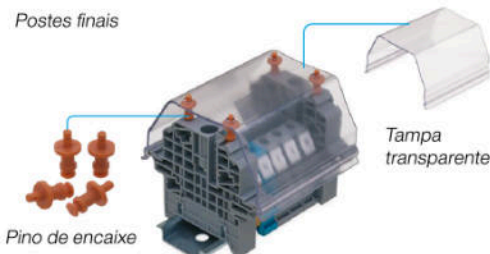


PF4



PF5

Postes finais



Pino de encaixe

Tampa transparente

Condutores

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

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

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

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

AWG: (American Wire Gauge) padrão americano;

1 kcmil: 1000 cmils;

1 cmil: (1 circular mil);

1 mil: 1/1000 polegada.

Distâncias de isolamento 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

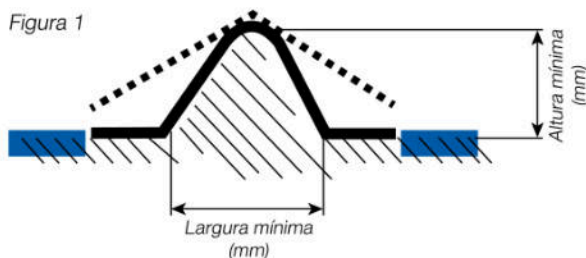
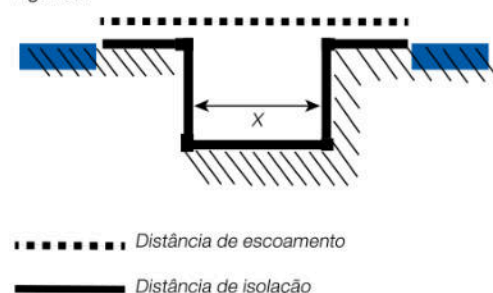


Figura 2



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
Diâmetros dos parafusos (mm)			
Parafusos com diâmetros menores que 1,6 mm	0,05	0,1	0,1
1,6 - 2	0,1	0,2	0,2
2 - 2,8	0,2	0,4	0,4
2,8 - 3	0,25	0,5	0,5
3 - 3,2	0,3	0,6	0,6
3,2 - 3,6	0,4	0,8	0,8
3,6 - 4,1	0,7	1,2	1,2
4,1 - 4,7	0,8	1,8	1,8
4,7 - 5,3	0,8	2	2
5,3 - 6	1,2	2,5	3
6 - 8	2,5	3,5	6
8 - 10	-	4	10
10 - 12	-	-	14
12 - 15	-	-	19
15 - 20	-	-	25
20 - 24	-	-	36
Parafusos com diâmetro maiores que 24 mm	-	-	50

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

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

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

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

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

Certificações



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

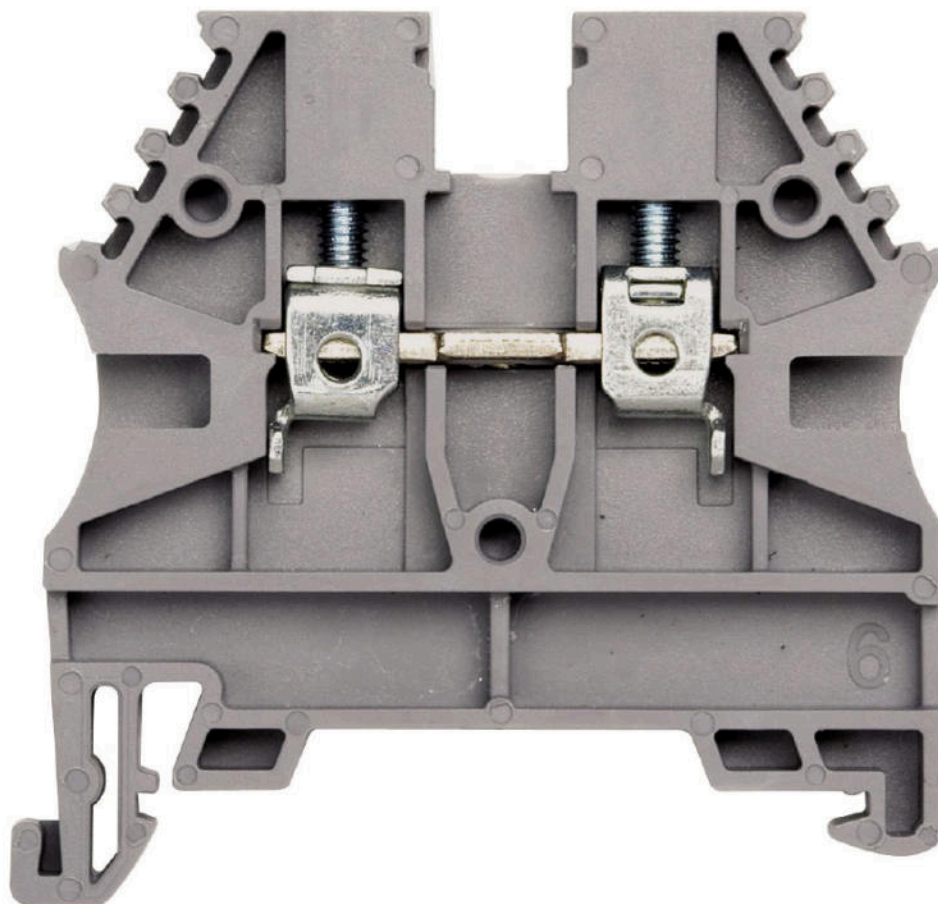
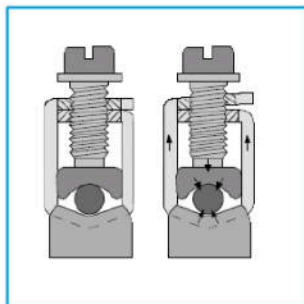
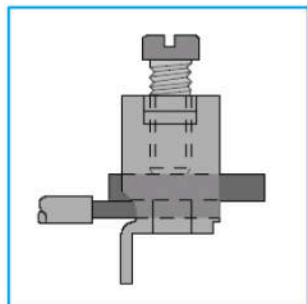
Linha BTWP - borne tipo parafuso

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

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

Principais características dos bornes da linha BTWP

- Corpo do borne em poliamida PA66, com excelentes propriedades dielétricas e alta resistência mecânica
- Elemento condutor interno de elevada capacidade de condução de corrente
- Entrada de cabos em formato cônico para facilitar a inserção
- Parafuso dos terminais imperdíveis
- Certificação para áreas classificadas (EX, ATEX, IECEx)¹



Linha BTWP - bornes com terminais com conexão tipo parafuso

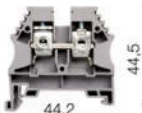
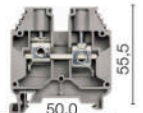
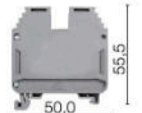
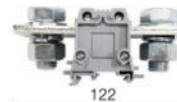
		BTWP 10 Passo 10 mm  ATEX IECEX			BTWP 16 Passo 12 mm  ATEX IECEX			BTWP 35 Passo 16 mm  ATEX IECEX			BTWP 70 Passo 22 mm  ATEX IECEX			
Dados técnicos														
		Tensão / Corrente / Seção nominal												
IEC 60947-7-1		630 V~ / 57 A / 10 mm²			750 V~ / 76 A / 16 mm²			750 V~ / 125 A / 35 mm²			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...1,8 Nm			1,2...2,0 Nm			2,5...3,5 Nm			6...12 Nm			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C			
Capacidade de conexão														
Fio rígido		0,5...16 mm²			1,5...25 mm²			1,5...50 mm²			16...70 mm²			
Cabo flexível		0,5...16 mm²			1,5...25 mm²			1,5...50 mm²			16...70 mm²			
Condutor AWG		16...6			12...4			16...2			6...2/0			
Referência		Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
		Cinza	BTWP 10	10261737	50	BTWP 16	10261738	50	BTWP 35	10261739	50	BTWP 70	10261740	10
		Azul	BTWP 10 (AZ)	10289150	50	BTWP 16 (AZ)	10289152	50	BTWP 35 (AZ)	10289462	50	BTWP 70 (AZ)	10289464	10
		Verde	BTWP 10 (VD)	10289151	50	BTWP 16 (VD)	10289461	50	BTWP 35 (VD)	10289463	50	BTWP 70 (VD)	10289465	10
		Vermelha	BTWP 10 (VM)	11458180	50	BTWP 16 (VM)	11458181	50	BTWP 35 (VM)	11458182	50	BTWP 70 (VM)	11458184	10
Tampa final / Placa divisória		Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm		Cinza	TF-BTWP 2,5-10	10261763	100	TF-BTWP 16	10261764	100	PD-BTW 35 CZ	11546465		-	-	
		Azul	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	10289466	100	TF-BTWP 16 (AZ)	10289468	100						
		Verde	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	10289467	100	TF-BTWP 16 (VD)	10261777	100						
		Vermelha	TF-BTWP 2,5-10 (VM)	11461173	100	TF-BTWP 16 (VM)	11461174	100						
		Cinza	PD-BTWP 2,5-10	10261773	25	PD-BTWP 16	10261774	25						
Plaqueta de separação		Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
		Cinza	PS1-BTWP		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ponte conectora		Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
		2	PC-BTWP 10/2	10288993	25	PC-BTWP 16/2	10288997	25	PC-BTWP 35/2	10289001	25	-	-	-
		3	PC-BTWP 10/3	10288994	20	PC-BTWP 16/3	10288998	20	PC-BTWP 35/3	10289002	20			
		4	PC-BTWP 10/4	10288995	15	PC-BTWP 16/4	10288999	15	PC-BTWP 35/4	10289003	15			
		10	PC-BTWP 10/10	10288996	5	PC-BTWP 16/10	10289000	5	PC-BTWP 35/10	10289004	5			
Poste final		Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm		Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
		Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
		Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte		Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022		Trilho	35x7,5	11476763	Barras de 2 m	35x7,5	11476763	Barras de 2 m	35x7,5	11476763	Barras de 2 m	35x7,5	11476763	Barras de 2 m
		Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo		Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
		Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	

Tabela de seleção

Linha BTWP - bornes de potência

		BTWP 95B Passo 40 mm 			BTWP 150B Passo 48 mm 			BTWP 240B Passo 53 mm 		
										
Dados técnicos										
		Tensão / Corrente / Seção nominal								
IEC 60947-7-1		1.000 V~ / 232 A / 95 mm²			1.000 V~ / 309 A / 150 mm²			1.000 V~ / 415 A / 240 mm²		
Parafuso		M10x30			M12x30			M16x35		
Torque de aperto		25...30 Nm			25...30 Nm			30...35 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWP 95B	10261741	4	BTWP 150B	10261742	4	BTWP 240B	10261743	4
Tampa de isolamento	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	TI-BTWP 95	10261775	4	TI-BTWP 150	10261776	4	TI-BTWP 240	10288979	4
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm  PF5	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022  	Trilho	35x7,5	11476763	Barras de 2 m	35x7,5	11476763	Barras de 2 m	35x7,5	11476763	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50

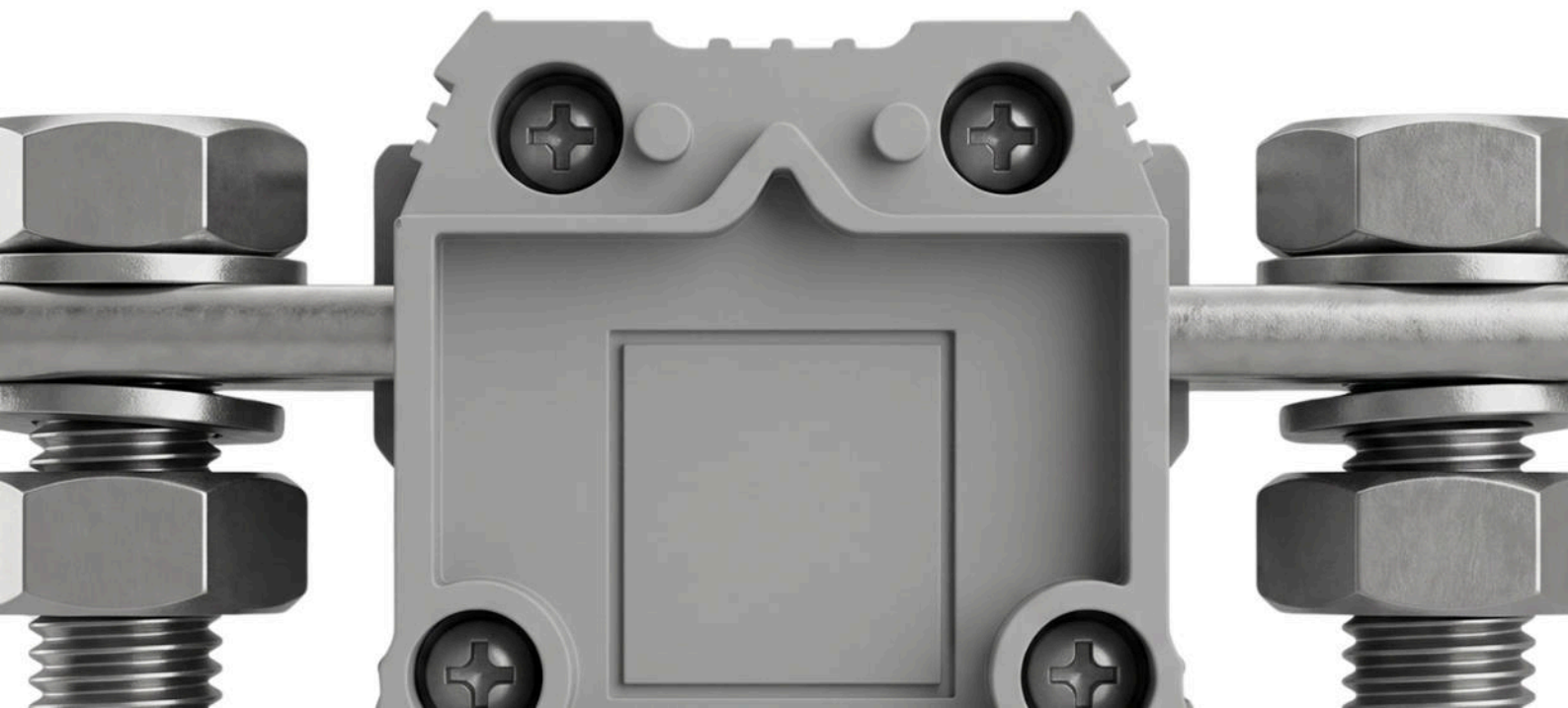


Tabela de seleção

Linha BTWP - bornes de potência

		BTWP 95 Passo 25 mm 			BTWP 150 Passo 31 mm 			BTWP 240 Passo 36 mm 		
Dados técnicos										
		Tensão / Corrente / Seção nominal								
IEC 60947-7-1		1.000 V~ / 232 A / 95 mm ²			1.000 V~ / 309 A / 150 mm ²			1.000 V~ / 415 A / 240 mm ²		
UL / CSA		600 V~ / 230 A / AWG / 2-4 / 0			600 V~ / 270 A / AWG / 2-300			600 V~ / 370 A / AWG / 2 / 0-500		
Torque de aperto		26...28 Nm			29...31 Nm			33...35 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C		
Capacidade de conexão										
Fio rígido		25...95 mm ²			35...150 mm ²			50...240 mm ²		
Cabo flexível		35...95 mm ²			50...150 mm ²			70...240 mm ²		
Condutor AWG		4-3/0			2-300 kcmil			2/0-500 Kcmil		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd. / Embal.	Referência	Código	Qtd. / Embal.	Referência	Código	Qtd. / Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWP 95	13954257	6	BTWP 150	13954288	4	BTWP 240	13954289	4
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm										
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Cartela
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50

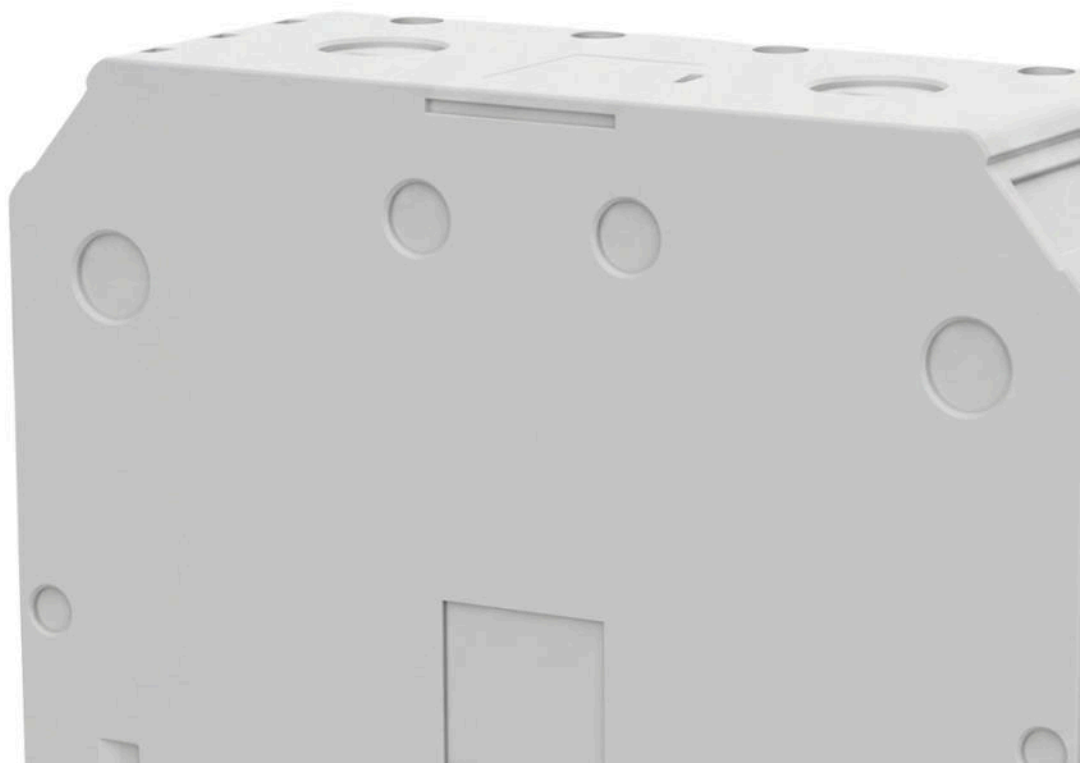


Tabela de seleção

Linha BTWP - bornes terra

		BTWP 2,5/4T Passo 6 mm
--	--	--



Tabela de seleção

Linha BTWP - bornes terra

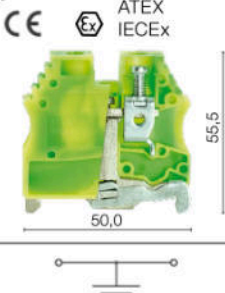
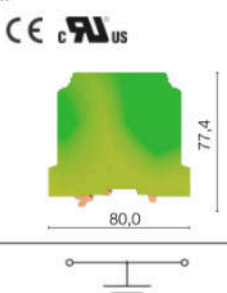
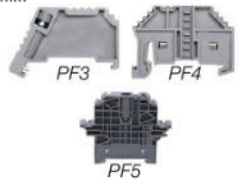
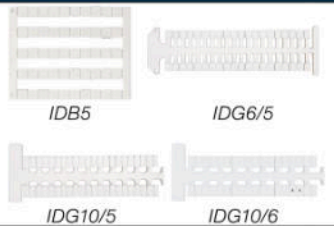
		BTWP 35T Passo 16 mm 			BTWP 50T-VD/AM Passo 20 mm 		
Dados técnicos		Seção nominal					
IEC 60947-7-1		35 mm ²			50 mm ²		
UL / CSA		AWG 10...6			AWG 6-1 / 0		
Decapagem do cabo		16...18 mm			24 mm		
Torque de aperto		4...6 Nm			6...10 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C		
Capacidade de conexão							
Fio rígido		1,5...50 mm ²			16...70 mm ²		
Cabo flexível		1,5...50 mm ²			25...50 mm ²		
Condutor AWG		10...2			10-1/0		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Vd/Am	BTWP 35T	11716376	25	BTWP 50T	14544867	10
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	35x7,5m	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWD / BTWT - bornes duplos e borne duplo + terra

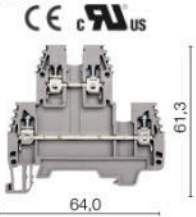
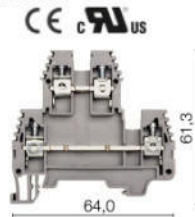
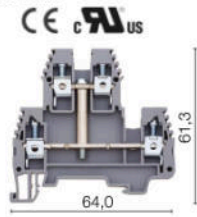
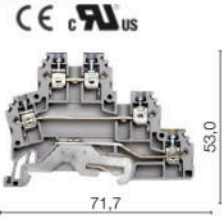
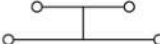
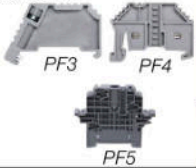
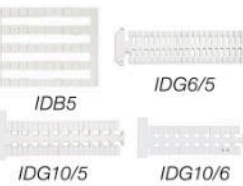
		BTWD 2,5N Passo 5 mm			BTWD 4N Passo 6 mm			BTWD 4NK Passo 6 mm			BTWT 2T Passo 6 mm		
													
		61,3			61,3			61,3			53,0		
		64,0			64,0			64,0			71,7		
Dados técnicos													
Tensão / Corrente / Seção nominal													
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²			500 V~ / 32 A / 4 mm²			500 V~ / 32 A / 4 mm²			440 V~ / 24 A / 2,5 mm²		
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...0,6 Nm			0,5...0,8 Nm			0,5...0,8 Nm			0,4...0,6 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C		
Capacidade de conexão													
Fio rígido		0,2...4 mm²			0,2...6 mm²			0,2...6 mm²			0,2...4 mm²		
Cabo flexível		0,2...4 mm²			0,2...6 mm²			0,2...6 mm²			0,2...4 mm²		
Condutor AWG		24...12			24...10			24...10			24...12		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWD 2,5N	10261747	100	BTWD 4N	10261748	100	BTWD 4N	11031838	20	BTWT 2T	10261750	25
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWD 2,5-4N	10261765	25	TF-BTWD 2,5-4N	10261765	25	TF-BTWD 2,5-4N	10261765	25	TF-BTWT 2T	10261767	10
													
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	PS1-BTWP	10288980	100	PS1-BTWP	10288980	100	PS1-BTWP	10288980	100	PS1-BTWP	10288980	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWP 2,5/2	10288981	25	PC-BTWP 4/2	10288985	25	PC-BTWP 4/2	10288985	25	PC-BTWT 2,5/2	10289005	25
	3	PC-BTWP 2,5/3	10288982	20	PC-BTWP 4/3	10288986	20	PC-BTWP 4/3	10288986	20	PC-BTWT 2,5/3	10289006	20
	4	PC-BTWP 2,5/4	10288983	15	PC-BTWP 4/4	10288987	15	PC-BTWP 4/4	10288987	15	PC-BTWT 2,5/4	10289007	15
	10	PC-BTWP 2,5/10	10288984	5	PC-BTWP 4/10	10288988	5	PC-BTWP 4/10	10288988	5	PC-BTWT 2,5/10	10289008	5
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
													
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		-	-	-	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWT - borne triplo - borne triplo + terra

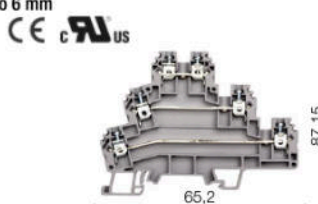
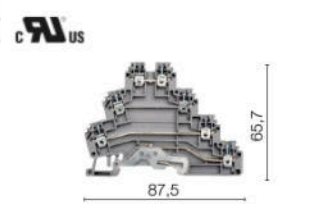
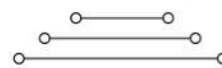
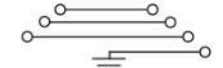
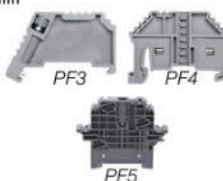
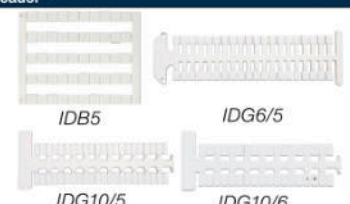
		BTWT 3 Passo 6 mm 			BTWT 3T Passo 6 mm 		
Dados técnicos							
		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		440 V~ / 24 A / 2,5 mm ²			440 V~ / 24 A / 2,5 mm ²		
UL / CSA		300 V~ / 24 A / AWG 24...12			300 V~ / 24 A / AWG 24...12		
Decapagem do cabo		9 mm			9 mm		
Torque de aperto		0,4...0,6 Nm			0,4...0,6 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +60 °C			-20 ~ +60 °C		
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,2...4 mm ²			0,2...4 mm ²		
Cabo flexível		0,2...4 mm ²			0,2...4 mm ²		
Condutor AWG		24...12			24...12		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWT 3	10261749	25	BTWT 3T	10261751	25
Tampa final Passo 1,5 mm	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWT 3	10261766	10	TF-BTWT 3T	10261768	10
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	PS1-BTWP	10288980	100	PS1-BTWP	10288980	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWT 2,5/2	10289005	25	PC-BTWT 2,5/2	10289005	25
	3	PC-BTWT 2,5/3	10289006	20	PC-BTWT 2,5/3	10289006	20
	4	PC-BTWT 2,5/4	10289007	15	PC-BTWT 2,5/4	10289007	15
	10	PC-BTWT 2,5/10	10289008	5	PC-BTWT 2,5/10	10289008	5
Poste final Passo 8 mm	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte DIN EN 50022	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWS - bornes para sensores

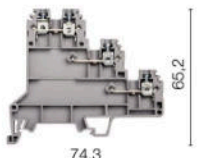
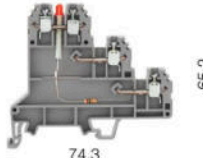
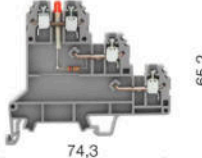
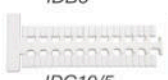
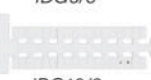
		BTWT 3S Passo 6 mm CE				BTWT 3SLN Passo 6 mm CE				BTWT 3SLP Passo 6 mm CE			
													
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal											
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm ²				24 V~ / 24 A / 2,5 mm ²				24 V~ / 24 A / 2,5 mm ²			
UL / CSA		-				-				-			
Decapagem do cabo		9 mm				9 mm				9 mm			
Torque de aperto		0,4...0,6 Nm				0,4...0,6 Nm				0,4...0,6 Nm			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +60 °C				-20 ~ +60 °C				-20 ~ +60 °C			
Capacidade de conexão													
Fio rígido		0,2...4 mm ²				0,5...4 mm ²				0,5...4 mm ²			
Cabo flexível		1,5...2,5 mm ²				1,5...2,5 mm ²				1,5...2,5 mm ²			
Condutor AWG		24...12				24...12				24...12			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.	
Poliâmida 6.6	Cinza	BTWT 3S	10261752	20		BTWT 3SLN	12815204	20		BTWT 3SLP	12815206	20	
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.	
Passo 1,5 mm													
	Cinza	TF-BTWT 3S	10261769	10		TF-BTWT 3S	10261769	10		TF-BTWT 3S	10261769	10	
Plaqueta de separação	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.	
	Cinza	PS1-BTWP	10288980	100		PS1-BTWP	10288980	100		PS1-BTWP	10288980	100	
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.	
	2	PC-BTWT 2,5/2	10289005	25		PC-BTWT 2,5/2	10289005	25		PC-BTWT 2,5/2	10289005	25	
	3	PC-BTWT 2,5/3	10289006	20		PC-BTWT 2,5/3	10289006	20		PC-BTWT 2,5/3	10289006	20	
	4	PC-BTWT 2,5/4	10289007	15		PC-BTWT 2,5/4	10289007	15		PC-BTWT 2,5/4	10289007	15	
	10	PC-BTWT 2,5/10	10289008	5		PC-BTWT 2,5/10	10289008	5		PC-BTWT 2,5/10	10289008	5	
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.	
Passo 8 mm													
	Cinza	PF3-BTW	10289060	100		PF3-BTW	10289060	100		PF3-BTW	10289060	100	
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100		PF4-BTW	10289061	100		PF4-BTW	10289061	100	
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100		PF5-BTW	11546461	100		PF5-BTW	11546461	100	
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.	
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1		35x7,5	11476763	1		35x7,5	11476763	1	
	Suporte	ST-BTW	10290297	25		ST-BTW	10290297	25		ST-BTW	10290297	25	
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.		Referência	Código	Qtd./Embal.	
	Cinza	IG-BTW	10289062	50		IG-BTW	10289062	50		IG-BTW	10289062	50	
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25		IG22-BTW ¹⁾	10290296	25		IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela		Referência	Código	Qtd./Cartela		Referência	Código	Qtd./Cartela	
		IDB5-BTW	10290300	50		IDB5-BTW	10290300	50		IDB5-BTW	10290300	50	
		IDG6/5-BTW	10289068	40		IDG6/5-BTW	10289068	40		IDG6/5-BTW	10289068	40	
		IDG10/5-BTW	10890902	44		IDG10/5-BTW	10890902	44		IDG10/5-BTW	10890902	44	
		IDG10/6-BTW	10890908	36		IDG10/6-BTW	10890908	36		IDG10/6-BTW	10890908	36	

Tabela de seleção

Linha BTW - bornes para fusível

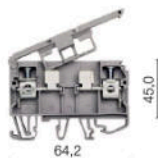
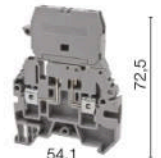
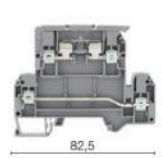
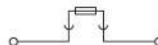
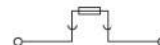
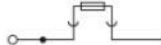
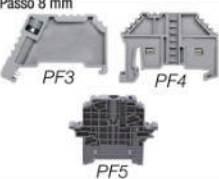
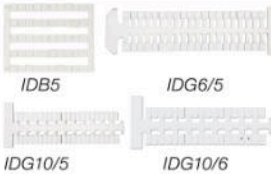
		BTWS 2S Passo 8 mm 				BTWS 4S Passo 10 mm 				BTWS 3M Passo 6 mm 				BTWP 4FS Passo 8 mm 							
																					
Dados técnicos																					
		Tensão / Corrente / Seção nominal																			
IEC 60947-7-1		500 V~ / 6,3 A / 10 mm²				750 V~ / 6,3 A / 10 mm²				500 V~ / 10 A / 4 mm²				500 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~ / 10 A / AWG 26...10				300 V~ / 6,3 A / AWG 26-10							
Dimensões do fusível		5x20 ou 5x25 mm				6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")				5x20 ou 5x25 mm				5x20 ou 5x25 mm							
Decapagem do cabo		12 mm				12 mm				12 mm				10 mm							
Torque de aperto		0,8...1,2 Nm				0,5...0,8 Nm				0,5...0,8 Nm				0,5...1,0 Nm							
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C							
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C							
Capacidade de conexão																					
Fio rígido		0,2...10 mm²				0,34...10 mm²				0,2...6 mm²				0,5...6 mm²							
Cabo flexível		0,2...10 mm²				0,34...10 mm²				0,2...6 mm²				1,5...4 mm²							
Condutor AWG		26...8				22...8				24...10				26...10							
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.					
Poliamida 6.6	Cinza	BTWS 2S	10261754	50	BTWS 4S	10261760	20	BTWS 3M	10261756	20	BTWP 4FS	12815203	50								
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.					
Passo 1,5 mm					Fornecido com tampa final																
		Cinza	TF-BTWS 2	10261771	10	Fornecido com tampa final				TF-BTWS 3	10261770	10	TF-BTWP 4FS	12813892	10						
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.					
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/2	10289052	25					
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/3	10289053	20					
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/4	10289054	15					
		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/10	10289055	5					
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.					
Passo 8 mm																					
		Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100							
		Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100							
		Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100							
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.					
DIN EN 50022																					
		Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1							
		Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25							
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.					
		Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50							
		Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25							
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Embal.					
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50								
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40								
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44								
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36								

Tabela de seleção

Linha BTW - bornes para fusível

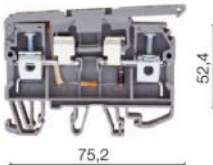
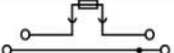
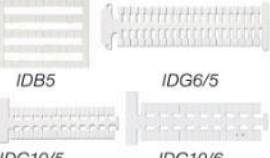
	BTWS 2LD Passo 8 mm 				BTWS 4LD Passo 10 mm 				BTWP 4FS LD Passo 8 mm 				
	 45,0 64,2				 52,4 75,2				 66,5 82,5				
Dados técnicos													
Tensão / Corrente / Seção nominal													
IEC 60947-7-1		- V~ / 6,3 A / 6 mm²				V~ / 6,3 A / 6 mm²				500 V~ / 32 A / 4 mm²			
UL / CSA		- V~ / 6,3 A / AWG 26...8				V~ / 6,3 A / AWG 26...8				300 V~ / 6,3/30 A / AWG 26-10			
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				10 mm			
Torque de aperto		0,8...1,2 Nm				0,5...0,8 Nm				0,5...1,0 Nm			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C			
Capacidade de conexão													
Fio rígido		0,2...10 mm²				0,5...10 mm²				0,5...6 mm²			
Cabo flexível		0,2...10 mm²				1,5...6 mm²				1,5...4 mm²			
Condutor AWG		26...8				26...8				26...10			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.			
Poliamida 6.6	Cinza	BTWS 2LD C03 - 24 Vcc	10261755	25	BTWS 4LD C03 -24 Vcc	10261761	20	BTWP 4FS LD E26 - 24 Vcc	13622316	50			
		BTWS 2LD D13 - 110 Vca	10847567	25				BTWP 4FS LD E29 - 110 Vca	13622317	50			
		BTWS 2LD D23 - 220 Vca	10847581	25				BTWP 4FS LD E31 - 220 Vca	13622388	50			
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.			
Passo 1,5 mm 	Cinza	TF-BTWS 2	10261771	10	Fornecido com tampa final			TF-BTWP 4FS	12813892	10			
Ponte conectora 	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.			
	2	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/2	10289052	25			
	3	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/3	10289053	20			
	4	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/4	10289054	15			
	10	-	-	-	-	-	-	PC-BTWM 6/10	10289055	5			
Poste final Passo 8 mm 	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.			
	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100			
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100			
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100			
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.			
DIN EN 50022 	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1			
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25			
Identificador de grupo 	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.			
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50			
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25			
Identificador ²⁾ 	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela				
	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50				
	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40				
	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44				
	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36				

Tabela de seleção

Linha BTWS / BTWA - bornes seccionáveis

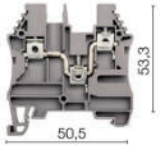
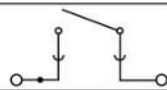
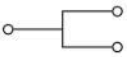
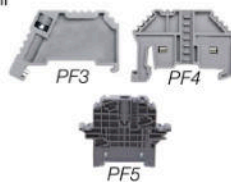
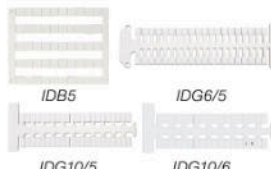
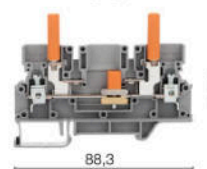
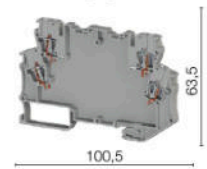
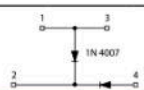
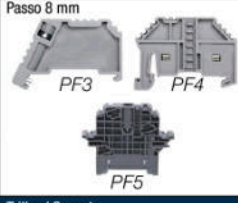
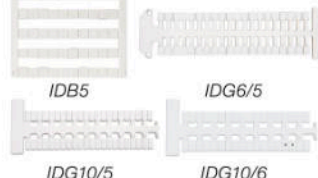
		BTWS 3A Passo 6 mm 			BTWP 4C Passo 6 mm 		
Dados técnicos							
		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		500 V~ / 16 A / 4 mm²			750 V~ / 32 A / 4 mm²		
UL / CSA		600 V~ / 16 A / AWG 26...10			-		
Decapagem do cabo		10 mm			10 mm		
Torque de aperto		0,5...0,8 Nm			0,5...0,8 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C		
		Capacidade de conexão					
Fio rígido		0,2...6 mm²			0,2...6 mm²		
Cabo flexível		0,2...6 mm²			0,2...6 mm²		
Condutor AWG		24...10			24...10		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWS 3A	10261753	10	BTWP 4C	10261762	50
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWS 3	10261770	10	TF-BTWP 4C	10261772	10
							
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 4/2	10289048	25	PC-BTWM 4/2	10289048	25
	3	PC-BTWM 4/3	10289049	20	PC-BTWM 4/3	10289049	20
	4	PC-BTWM 4/4	10289050	15	PC-BTWM 4/4	10289050	15
	10	-	-	-	-	-	-
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWA / BTWD - bornes seccionáveis + aferição - borne diodo

		BTWA 3 Passo 8 mm			BTWA 4 Passo 8 mm			BTWM 4D-2F Passo 6,2 mm			
											
		70			88,3			100,5			
		59,50			66,25			63,5			
Dados técnicos											
		Tensão / Corrente / Seção nominal									
IEC 60947-7-1		400 V / 41 A / 6 mm²			1.000 V~ / 41 A / 6 mm²			1.000 V / 1 A / 2,5 mm²			
UL / CSA		300 V			43 A			AWG 24...8			
Decapagem do cabo		10 mm			12 mm			10 mm			
Torque de aperto		0,8...1,2 Nm			0,8...1,0 Nm			-			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C			
Capacidade de conexão											
Fio rígido		0,2...10 mm²			0,2...10 mm²			0,8...4 mm²			
Cabo flexível		0,2...10 mm²			0,2...10 mm²			0,8...2,5 mm²			
Condutor AWG		24...8			24...8			18...14			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
Poliâmida 6.6	Cinza	BTWA 3	12641814	50	BTWA 4	12815207	50	BTWM 4D-2F	15164024	20	
Tampa final / Placa divisória	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
Passo 1,5 mm											
	Cinza	TF-BTWA 10/1A	12641812	25	Fornecido com tampa final			TF-BTWM 4 D	15164020	20	
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
	2	PC-BTWA 6/2	12691714	10	PC-BTWA 6/2	12691714	10				
	3	PC-BTWA 6/3	12691716	10	PC-BTWA 6/3	12691716	10				
	4	PC-BTWA 6/4	12691739	10	PC-BTWA 6/4	12691739	10				
	10	PC-BTWA 6/10	12691740	5	PC-BTWA 6/10	12691740	5				
	2	-	-	-	PC-BTWM 6/2	10289052	25				
	3	-	-	-	PC-BTWM 6/3	10289053	20				
	4	-	-	-	PC-BTWM 6/4	10289054	15				
	10	-	-	-	PC-BTWM 6/10	10289055	-				
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
Passo 8 mm											
	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
DIN EN 50022											
	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	

Linha BTWI

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

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 IEx¹

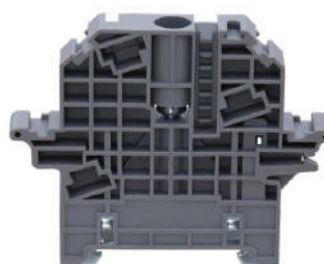
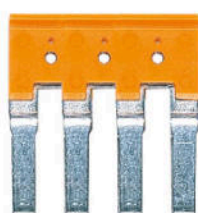
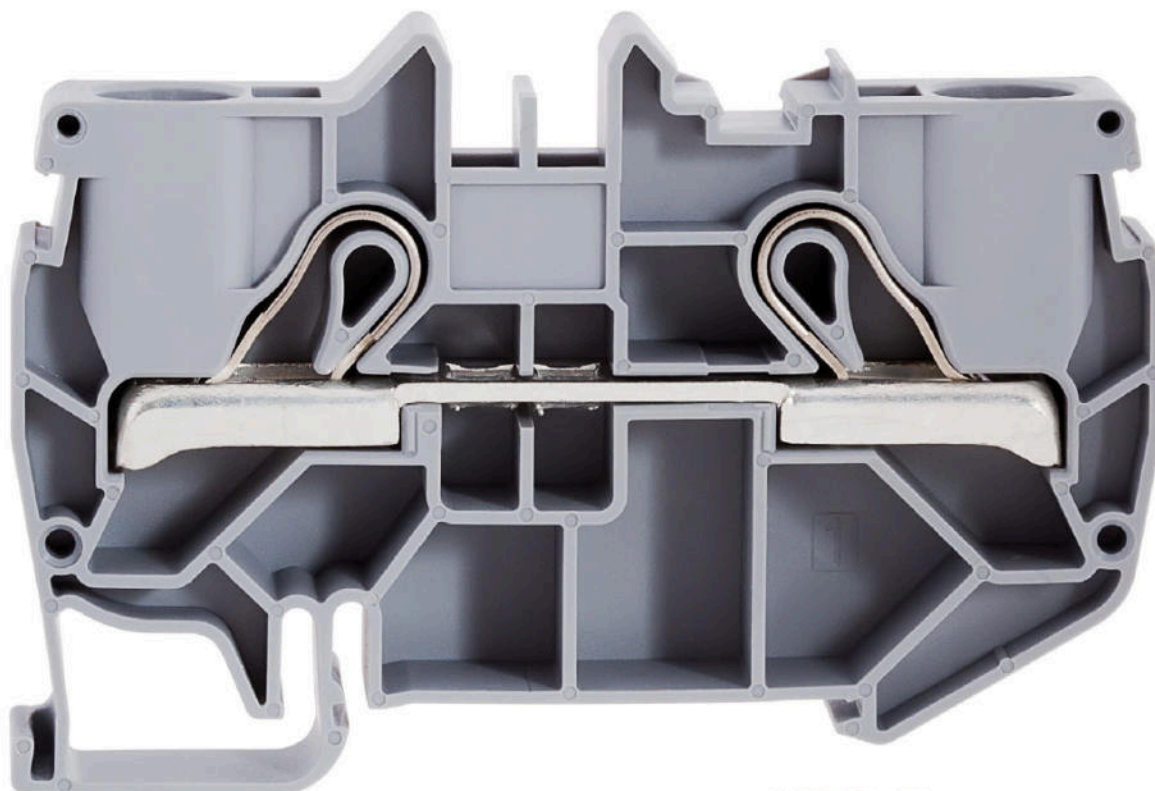
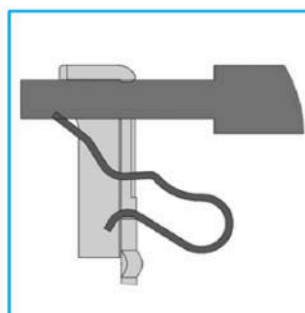


Tabela de seleção

Linha BTWI - bornes terminais com conexão tipo mola (push-in)

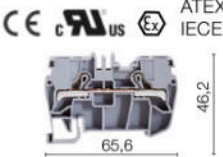
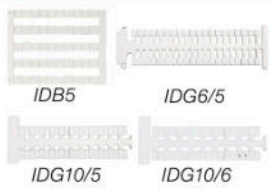
		BTWI 2,5 Passo 5 mm			BTWI 4 Passo 6 mm			BTWI 6 Passo 8 mm		
		 CE C RU US ATEX IECEx 53,4 43,0			 CE C RU US ATEX IECEx 55,9 44,0			 CE C RU US ATEX IECEx 65,6 46,2		
Dados técnicos										
		Tensão / Corrente / Seção nominal								
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²			750 V~ / 32 A / 4 mm²			750 V~ / 41 A / 6 mm²		
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12			600 V~ / 30 A / AWG 22...10			600 V~ / 35 A / AWG 22...8		
Decapagem do cabo		10 mm			12 mm			12 mm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C		
Capacidade de conexão										
Fio rígido		0,34...4 mm²			0,34...6 mm²			0,5...10 mm²		
Cabo flexível		0,34...2,5 mm²			0,34...4 mm²			0,5...6 mm²		
Condutor AWG		22...12			22...10			22...8		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5	11992035	100	BTWI 4	11992036	80	BTWI 6	11992037	100
	Azul	BTWI 2,5 (AZ)	11992332	100	BTWI 4 (AZ)	11992335	80	BTWI 6 (AZ)	11992358	100
	Verde	BTWI 2,5 (VD)	11992333	100	BTWI 4 (VD)	11992336	80	BTWI 6 (VD)	11992362	100
	Vermelha	BTWI 2,5 (VM)	11992334	100	BTWI 4 (VM)	11992337	80	BTWI 6 (VM)	11992374	100
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Passo 1,2 mm	Cinza	TF-BTWI 2,5	11991377	100	TF-BTWI 4	11991459	100	TF-BTWI 6	11991460	100
	Azul	TF-BTWI 2,5 (AZ)	11991492	100	TF-BTWI 4 (AZ)	11991495	100	TF-BTWI 6 (AZ)	11991499	100
	Verde	TF-BTWI 2,5 (VD)	11991494	100	TF-BTWI 4 (VD)	11991496	100	TF-BTWI 6 (VD)	11991501	100
	Vermelha	TF-BTWI 2,5 (VM)	11991493	100	TF-BTWI 4 (VM)	11991498	100	TF-BTWI 6 (VM)	11991502	100
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	2	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25	PC-BTWM 4/2	10289048	25	PC-BTWM 6/2	10289052	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20	PC-BTWM 4/3	10289049	20	PC-BTWM 6/3	10289053	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15	PC-BTWM 4/4	10289050	15	PC-BTWM 6/4	10289054	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5	PC-BTWM 4/10	10289051	5	PC-BTWM 6/10	10289055	5
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
DIN EN 50022 	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.
	IDB5	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
	IDG10/5	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
	IDG10/6	-	-	-	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWI - bornes terminais com conexão tipo mola (push-in)

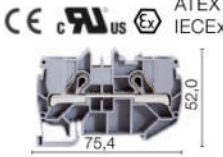
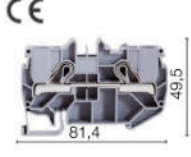
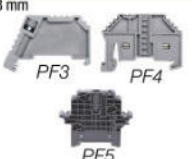
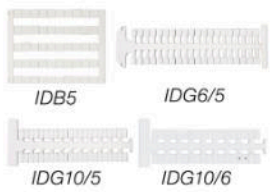
		BTWI 10 Passo 10 mm 			BTWI 16 Passo 12 mm 		
Dados técnicos							
		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		750 V~ / 57 A / 10 mm²			1.000 V~ / 76 A / 16 mm²		
UL / CSA		600 V~ / 55 A / AWG 20...6					
Decapagem do cabo		13 mm			16 mm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C		
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,5...16 mm²			0,5...25 mm²		
Cabo flexível		0,5...16 mm²			0,5...16 mm²		
Condutor AWG		20...6			20...4		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 10	11992178	100	BTWI 16	13622390	100
	Azul	BTWI 10 (AZ)	11992375	100	-	-	-
	Verde	BTWI 10 (VD)	11992377	100	-	-	-
	Vermelha	BTWI 10 (VM)	11992408	100	-	-	-
Tampa final Passo 1,2 mm	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Cinza	TF-BTWI 10	11991462	100	TF-BTWI 16	13622177	100
	Azul	TF-BTWI 10 (AZ)	11991503	100	-	-	-
	Verde	TF-BTWI 10 (VD)	11991504	100	-	-	-
	Vermelha	TF-BTWI 10 (VM)	11991505	100	-	-	-
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	2	PC-BTWM 10/2	10289056	25	PC-BTWM 16/2	13622248	25
	3	PC-BTWM 10/3	10289057	20	PC-BTWM 16/3	13622249	20
	4	PC-BTWM 10/4	10289058	15	PC-BTWM 16/4	13622251	15
	10	PC-BTWM 10/10	10289059	5	PC-BTWM 16/5	13622314	5
Poste final Passo 8 mm	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.
	IDB5	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
	IDG10/5	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
	IDG10/6	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWI - bornes terra

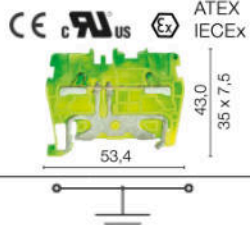
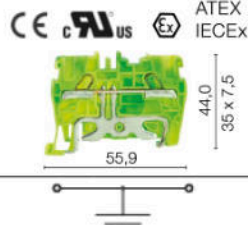
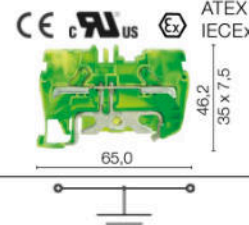
		BTWI 2,5T Passo 5 mm 	BTWI 4T Passo 6 mm 	BTWI 6T Passo 8 mm 						
Dados técnicos		Seção nominal								
IEC 60947-7-1		2,5 mm²	4 mm²	6 mm²						
UL / CSA		AWG 22...12	AWG 22...10	AWG 22...8						
Decapagem do cabo		10 mm	12 mm	12 mm						
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C	-50 ~ +120 °C	-50 ~ +120 °C						
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C						
Capacidade de conexão										
Fio rígido		0,5...4 mm²	0,5...6 mm²	0,5...10 mm²						
Cabo flexível		0,5...2,5 mm²	0,5...4 mm²	0,5...6 mm²						
Condutor AWG		22...12	22...10	22...8						
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Poliâmida 6.6	Verde	BTWI 2,5T	11992179	50	BTWI 4T	11992181	50	BTWI 6T	11992182	40
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Passo 1,2 mm	Verde	TF-BTWI 2,5 (VD)	11991494	10	TF-BTWI 4 (VD)	11991496	10	TF-BTWI 6 (VD)	11991501	10
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.
	IDB5	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
	IDG10/5	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
	IDG10/6	-	-	-	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWI - bornes terra

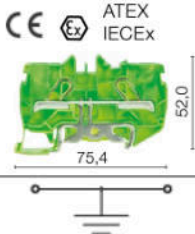
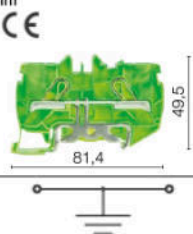
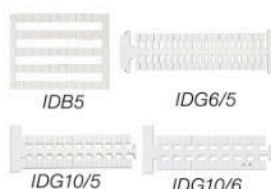
	BTWI 10T Passo 10 mm				BTWI 16T Passo 12 mm			
								
Dados técnicos	Seção nominal							
IEC 60947-7-1	10 mm²				16 mm²			
UL / CSA	AWG 20...6				AWG 20...4			
Decapagem do cabo	13 mm				16 mm			
Temperatura de operação	-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem	-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C			
Capacidade de conexão								
Fio rígido	0,5...16 mm²				0,5...25 mm²			
Cabo flexível	0,5...10 mm²				0,5...16 mm²			
Condutor AWG	20...6				20...4			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
Poliâmida 6.6	Verde	BTWI 10T	11992185	30	BTWI 16T	13622391	30	
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
Passo 1,2 mm		Verde	TF-BTWI 10 (VD)	11991504	10	TF-BTWI 16 (VD)	3622252	10
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
Passo 8 mm		Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
		Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
		Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
DIN EN 50022		Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
		Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	

Tabela de seleção

Linha BTWI - bornes duplos - borne duplo + terra

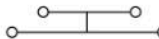
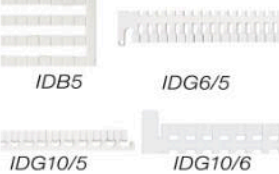
	BTWI 2,5-2F Passo 5 mm 				BTWI 4-2F Passo 6 mm 				BTWI 4-2FK Passo 6 mm 				
													
Dados técnicos													
Tensão / Corrente / Seção nominal													
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²				750 V~ / 30 A / 4 mm²				750 V~ / 30 A / 4 mm²			
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12				600 V~ / 26 A / AWG 22...10				600 V~ / 26 A / AWG 22...10			
Decapagem do cabo		10 mm				10 mm				10 mm			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C			
Capacidade de conexão													
Fio rígido		0,34...4 mm²				0,5...6 mm²				0,5...6 mm²			
Cabo flexível		0,34...2,5 mm²				0,5...4 mm²				0,5...4 mm²			
Condutor AWG		22...12				22...10				22...10			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.			
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5-2F	11992186	50	BTWI 4-2F	11992187	50	BTWI 4-2K	11992220	50			
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.			
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWI 2,5-2F	11991463	50	TF-BTWI 4-2F	11991464	25	TF-BTWI 4-2F	11991464	50			
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.			
	2	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25	PC-BTWM 4/2	10289048	25	PC-BTWM 4/2	10289052	25			
	3	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20	PC-BTWM 4/3	10289049	20	PC-BTWM 4/3	10289053	20			
	4	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15	PC-BTWM 4/4	10289050	15	PC-BTWM 4/4	10289054	15			
	10	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5	PC-BTWM 4/10	10289051	5	PC-BTWM 4/10	10289055	5			
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.			
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100			
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100			
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100			
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.			
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1			
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25			
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.			
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50			
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25			
Identificador ²⁾	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Emb.				
	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50				
	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40				
	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44				
	-	-	-	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36				

Tabela de seleção

Linha BTWI - borne triplo - borne triplo + terra - bornes para sensores

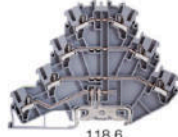
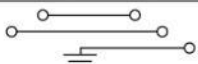
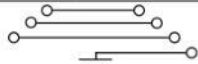
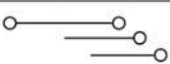
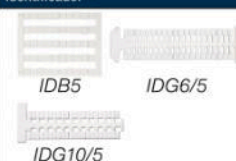
	BTWI 2,5-2FT Passo 5 mm   83,1 35 x 7,5 98,7				BTWI 2,5-3F Passo 5 mm   83,1 35 x 7,5 98,7				BTWI 2,5-3FT Passo 5 mm   83,0 35 x 7,5 118,6				BTWI 3S Passo 5 mm  58,6 35 x 7,5 79,4			
Dados técnicos																
	Tensão / Corrente / Seção nominal															
IEC 60947-7-1	500 V~ / 24 A / 2,5 mm²				500 V~ / 24 A / 2,5 mm²				500 V~ / 24 A / 2,5 mm²				500 V~ / 24 A / 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				-			
Decapagem do cabo	10 mm				10 mm				10 mm				10 mm			
Temperatura de operação	-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem	-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C			
Capacidade de conexão																
Fio rígido	0,34...4 mm²				0,34...4 mm²				0,34...4 mm²				0,34...4 mm²			
Cabo flexível	0,34...2,5 mm²				0,34...2,5 mm²				0,34...2,5 mm²				0,34...2,5 mm²			
Condutor AWG	22...12				22...12				22...12				22...12			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5-2FT	11992224	20	BTWI 2,5-3F	11992222	20	BTWI 2,5-3FT	11992225	20	BTWI 3S	11992227	20			
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWI 2,5-3F	11991465	10	TF-BTWI2,5-3F	11991465	10	TF-BTWI 2,5-3FT	11991466	10	TF-BTWI 3S	11991467	10			
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25			
	3	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20			
	4	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15			
	10	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5			
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100			
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100			
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100			
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1			
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25			
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50			
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25			
Identificador ²⁾	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	
	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	
	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	
	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10289068	44	IDG10/5-BTW	10289068	44	IDG10/5-BTW	10289068	44	IDG10/5-BTW	10289068	44	

Tabela de seleção

Linha BTWI - borne seccionável - bornes para fusíveis

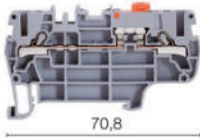
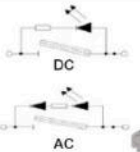
		BTWI 2,5A Passo 5 mm  70,8 43,7	BTWI S Passo 8 mm  63,1 61,1	BTWI SLD Passo 8 mm  63,1 61,1	BTWI I Passo 8 mm  63,1 61,1								
Dados técnicos													
	Tensão / Corrente / Seção nominal												
IEC 60947-7-1	400 V~ / 20 A / 2,5 mm²	500 V~ / 10 A / 4 mm²	500 V~ / 10 A / 4 mm²	500 V~ / 10 A / 4 mm²									
UL / CSA	300 V~ / 16 A / AWG 22...12	300 V~ / 10 A / AWG 22...10	300 V~ / 10 A / AWG 22...10	300 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									
Temperatura de operação	-50 ~ +120 °C	-50 ~ +120 °C	-50 ~ +120 °C	-50 ~ +120 °C									
Temperatura de armazenagem	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C									
Capacidade de conexão													
Fio rígido	0,34...4 mm²	0,34...6 mm²	0,34...6 mm²	0,34...6 mm²									
Cabo flexível	0,34...2,5 mm²	0,25...4 mm²	0,25...4 mm²	0,25...4 mm²									
Condutor AWG	22...12	22...10	22...10	22...10									
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 2,5A	11992238	50	BTWI S	11992246	20	BTWI SLD C03-24 Vcc	11992409	20	BTWI I	11992328	20
								BTWI SLD D13-110 Vca	11992412	20			
								BTWI SLD D23-220 Vca	11992247	20			
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
Passo 1,5 mm	Cinza	TF-BTWI 2,5A	11991488	10	Tampa final inclusa			Tampa final inclusa			Tampa final inclusa		
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	2	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25	PC-BTWM 6/2	10889048	25	PC-BTWM 6/2	10889048	25	PC-BTWM 6/2	10289048	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20	PC-BTWM 6/3	10889049	20	PC-BTWM 6/3	10889049	20	PC-BTWM 6/3	10289049	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15	PC-BTWM 6/4	10889050	15	PC-BTWM 6/4	10889050	15	PC-BTWM 6/4	10289050	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5	PC-BTWM 6/10	10889051	5	PC-BTWM 6/10	10889051	5	PC-BTWM 6/10	10289051	5
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		-	-	-	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWI - borne 1In-2Out - borne 2In-2Out - borne terra duplo

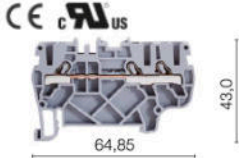
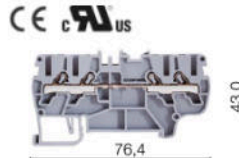
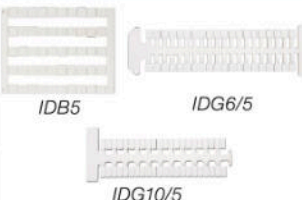
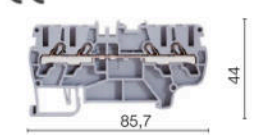
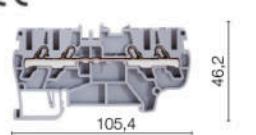
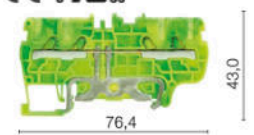
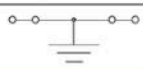
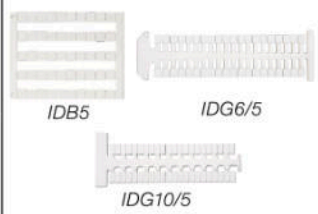
	BTWI 2,5E Passo 5 mm				BTWI 2,5C Passo 5 mm				
									
Dados técnicos									
Tensão / Corrente / Seção nominal									
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²				750 V~ / 24 A / 2,5 mm²			
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22...12				600 V~ / 20 A / AWG 22...12			
Decapagem do cabo		13 mm				13 mm			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C			
Capacidade de conexão									
Fio rígido		0,34...4 mm²				0,34...4 mm²			
Cabo flexível		0,34...2,5 mm²				0,34...2,5 mm²			
Condutor AWG		22...12				22...12			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.		
Poliâmida 6.6	Cinza	BTWI 2,5E	11992329	50	BTWI 2,5C	11992330	50		
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.		
Passo 1,2 mm	Cinza	TF-BTWI 2,5E	11991489	10	TF-BTWI 2,5C	11991490	10		
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.		
	2	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25	PC-BTWM 2,5/2	10289044	25		
	3	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20	PC-BTWM 2,5/3	10289045	20		
	4	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15	PC-BTWM 2,5/4	10289046	15		
	10	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5	PC-BTWM 2,5/10	10289047	5		
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.		
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100		
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100		
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100		
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.		
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1		
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25		
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.		
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50		
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25		
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.		
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50		
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40		
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44		

Tabela de seleção

Linha BTWI - borne 1In-2Out - borne 2In-2Out - borne terra duplo

		BTWI 4C Passo 6 mm 	BTWI 6C Passo 8 mm 	BTWI 2,5CT Passo 5 mm 						
Dados técnicos										
	Tensão / Corrente / Seção nominal			Seção nominal						
IEC 60947-7-1		1.000 V~ / 32 A / 4 mm²		2,5 mm²						
UL / CSA	-			AWG 22...12						
Decapagem do cabo	13 mm	13 mm		13 mm						
Temperatura de operação	-50 ~ +120 °C	-50 ~ +120 °C		-50 ~ +120 °C						
Temperatura de armazenagem	-20 ~ +70 °C	-20 ~ +70 °C		-20 ~ +70 °C						
Capacidade de conexão										
Fio rígido	0,34...6 mm²	0,5...10 mm²		0,34...4 mm²						
Cabo flexível	0,34...4 mm²	0,5...6 mm²		0,34...2,5 mm²						
Condutor AWG	22...10	20...8		22...12						
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWI 4C	13600815	50	BTWI 6C	13600940	50	-	-	-
	Verde	-	-	-	-	-	-	BTWI 2,5CT	11992331	50
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 1,2 mm	Cinza	TF-BTWI 4C	13601241	10	TF-BTWI 6C	13601243	10	-	-	-
	Verde	-	-	-	-	-	-	TF-BTWI 2,5CT	11991491	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	2	PC-BTWM 4/2	10289048	25	PC-BTWM 6/2	10289052	25	-	-	-
	3	PC-BTWM 4/3	10289049	20	PC-BTWM 6/3	10289053	20			
	4	PC-BTWM 4/4	10289050	15	PC-BTWM 6/4	10289054	15			
	10	PC-BTWM 4/10	10289051	5	PC-BTWM 6/10	10289055	5			
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.
		IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	-	-	-

Linha BTWO

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

Principais vantagens dos bornes da linha BTWO

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

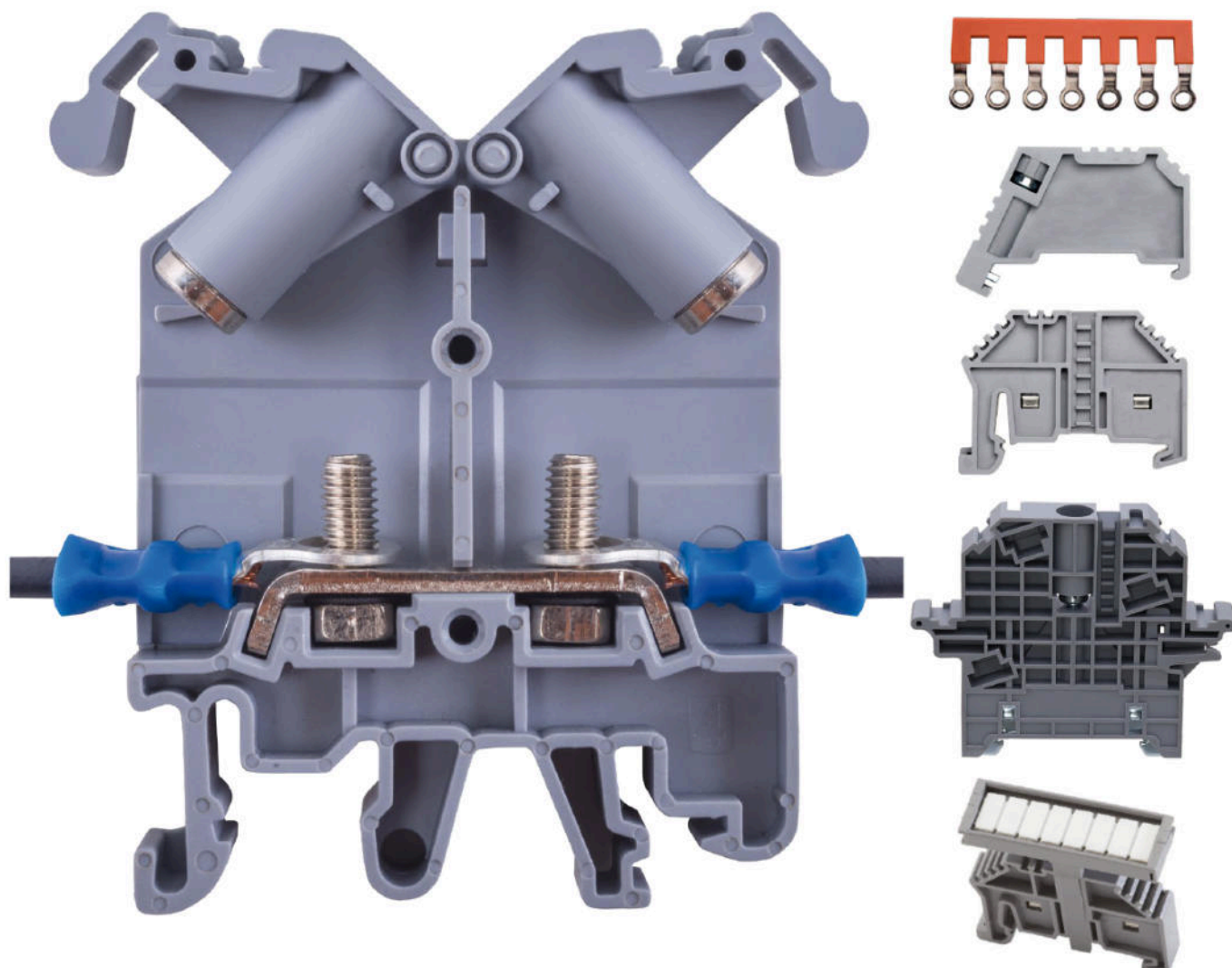


Tabela de seleção

Linha BTWO - bornes olhais

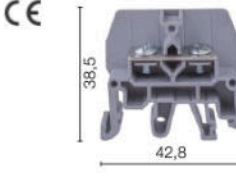
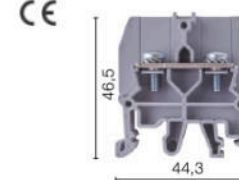
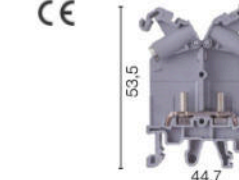
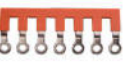
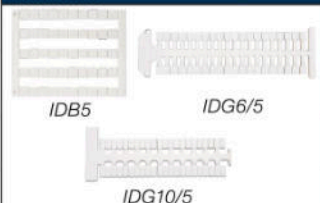
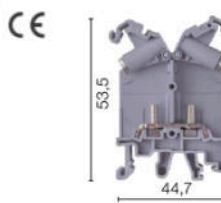
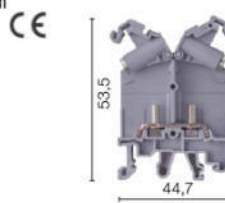
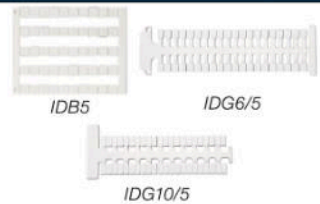
	BTWO 6 Passo 9,5 mm 				BTWO 10 Passo 13 mm 				BTWO 6I Passo 11 mm 				
Dados técnicos													
Tensão / Corrente / Seção nominal													
IEC 60947-7-1		800 V / 41 A / 6 mm²				800 V / 57 A / 10 mm²				800 V / 41 A / 6 mm²			
Decapagem do cabo		10 mm				10 mm				10 mm			
Torque de aperto		1,2 Nm				1,5 Nm				0,8 Nm			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C			
Capacidade de conexão													
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			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 6	12603152	100	BTWO 10	12603153	100	BTWO 6I	12603155	100			
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWO 6	12603827	25	TF-BTWO 10	12603898	25	TF-BTWO 6I	12603905	25			
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 PC-BTWO 6 PC-BTWO 10	2	PC-BTWO 6/2	12603899	25	PC-BTWO 10/2	12603902	25	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	PC-BTWO 6/10	12603901	5	PC-BTWO 10/10	12603903	5	-	-	-	-	-	-
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 PC-BTWO 6I	2	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/2	12603907	25	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/3	12603928	20	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/4	12603929	15	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/7	12603930	5	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100			
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100			
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100			
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1			
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25			
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50			
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25			
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.
 IDB5 IDG6/5 IDG10/5 IDG10/6		IDB5-BTW	10290300	40	IDB5-BTW	10290300	40	IDB5-BTW	10290300	40			
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40			
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44			
		IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36	IDG10/6-BTW	10890908	36			

Tabela de seleção

Linha BTWO - bornes olhais

		BTWO 2,5I Passo 9 mm			BTWO 25I Passo 18 mm		
							
							
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		800 V / 24 A / 2,5 mm²			800 V / 101 A / 25 mm²		
UL		600 V / 20 A / 26...14 AWG			600 V / 115 A / 26...4 AWG		
Decapagem do cabo		10 mm			10 mm		
Torque de aperto		1,2 Nm			3 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C		
Capacidade de conexão							
Fio rígido		0,1...2,5 mm²			1,5 - 25 mm²		
Cabo flexível		0,1...2,5 mm²			1,5 - 25 mm²		
Condutor AWG		26...14			26...4		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 2,5I	13230201	100	BTWO 25	13230255	10
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	TF-BTWO 2,5I	13230206	25	TF-BTWO 25	13230248	25
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 PC-BTWO 6I	2	PC-BTWO 2,5/2	13230758	25	PC-BTWO 25I/2	13230764	25
	3	PC-BTWO 2,5/3	13230759	20	-	-	-
	4	PC-BTWO 2,5/4	13230760	15	-	-	-
	7	PC-BTWO 2,5/7	13230761	5	-	-	-
	10	PC-BTWO 2,5/10	13230763	5	-	-	-
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022 	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.
		IDB5-BTW	10290300	40	IDB5-BTW	10290300	40
		IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		-	-	-	IDG 10/6-BTW	10890908	36

Linha BTWO - bornes olhais

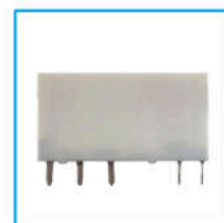
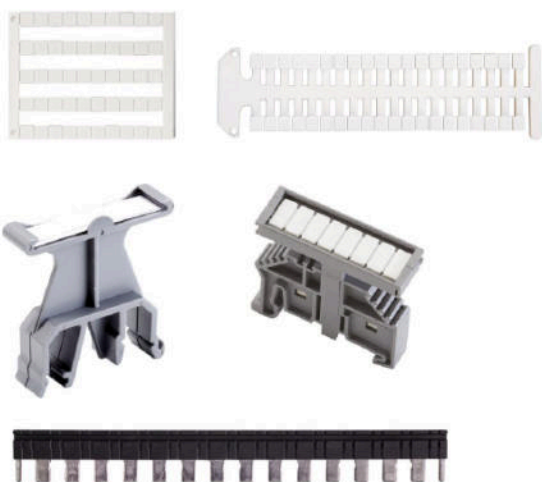
		BTWO 2,5 IT Passo 10 mm			BTWO 6 IT Passo 11 mm			BTWO 6G Passo 11 mm		
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal								
		IEC 60947-7-1			2,5 mm²	6 mm²			1.000 V / 41 A / 6 mm²	
Decapagem do cabo		10 mm			10 mm			10 mm		
Torque de aperto		0,8 Nm			0,8 Nm			0,8 Nm		
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C			-50 ~ +120 °C		
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C			-20 ~ +70 °C		
Capacidade de conexão										
Fio rígido		0,1 - 2,5 mm²			0,5 - 6 mm²			0,5 - 6 mm²		
Cabo flexível		0,1 - 2,5 mm²			0,5 - 6 mm²			0,5 - 6 mm²		
Condutor AWG		26...14			20...10			22...8		
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWO 2,5 IT-VD/AM	13230200	45	BTWO 6 IT	12603156	100	BTWO 6G	12603218	25
Tampa final	Cor	Referência			Referência			Referência		
	Cinza	Tampa final inclusa			Tampa final inclusa			TF-BTWO 6G	12603904	25
Ponte conectora	Nr. polos	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	2	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/2	12603907	25
	3	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/3	12603928	20
	4	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/4	12603929	15
	7	-	-	-	-	-	-	PC-BTWO 6I/7	12603930	5
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela
	IDB5	IDB5-BTW	10290300	40	IDB5-BTW	10290300	40	IDB5-BTW	10290300	40
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40
		-	-	-	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
	IDG10/5	IDG 10/6-BTW	10890908	36	IDG 10/6-BTW	10890908	36	IDG 10/6-BTW	10890908	36

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 Vca/cc
- Rápida instalação
- 6,2 mm e 14 mm de espessura
- 1 e 2 contatos reversíveis
- LED indicador
- Fácil conexão do relé
- Sistema antivibração
- Certificações CE



Fácil encaixe e desencaixe



Tabela de seleção

Linha BTWR P16 - bornes relés

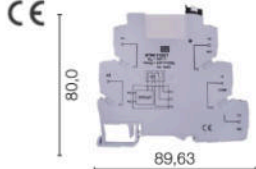
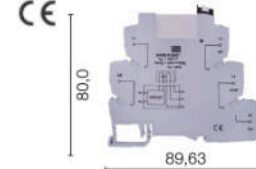
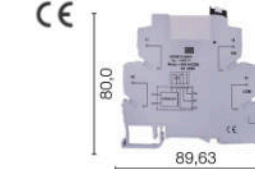
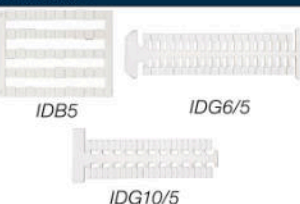
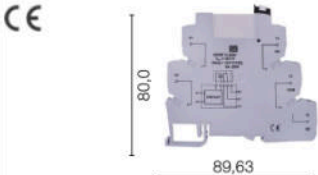
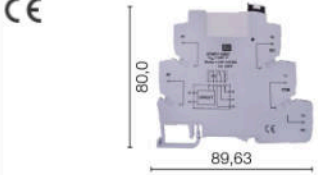
		BTWR P16E25 Passo 6,2 mm 			BTWR P16E26 Passo 6,2 mm 			BTWR P16E27 Passo 6,2 mm 			
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal									
IEC 60947-7-1		12 V _{CA} /cc / 6 A / 2,5 mm ²			24 V _{CA} /cc / 6 A			48 V _{CA} /cc / 6 A			
Decapagem do cabo		8 mm			8 mm			8 mm			
Torque de aperto		0,4 Nm			0,4 Nm			0,4 Nm			
Faixa de contato		6 A 250 V _{CA} / 30 V _{CC}									
Corrente máx. de chaveamento		6 A									
Potência máx. de chaveamento		1.500 VA / 180 W									
Consumo da bobina		170 mW									
Faixa de tensão de operação		(0,8 - 1,15) x U _n									
Tensão de abertura na desenergização		0,2 x U _n									
Vida mecânica		1x10 ⁷ operações									
Vida elétrica/Temperatura ambiente (em operação/repouso)		(NA) 3x10 ⁴ operações (-40 °C a 85 °C) (NF) 1x10 ⁴ operações (-40 °C a 85 °C)									
Resistência de isolamento		1.000 MΩ (500 V _{CC})									
Tensão de isolamento dos contatos (rigidez dielétrica)		Entre bobina e contatos = 4.000 V _{CA} - 1min / Entre contatos = 1.000 V _{CA} - 1min									
Tempo de operação		10ms máx.									
Indicação de relé		LED verde									
Capacidade de conexão											
Cabo flexível		2,5 mm ²									
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
Poliâmida 6.6	Cinza	BRWR P16E25	18760372	10	BTWR P16E26	18760373	10	BTWR P16E27	18760375	10	
Ponte conectora 16 polos	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
	Cinza	PC-BTWR 2,5/16R	12635099	50	PC-BTWR 2,5/16R	12635099	50	PC-BTWR 2,5/16R	12635099	50	
Base relé		Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
		-	-	-	BR-BTWR 2,5/1R E26	18760374	1	BR-BTWR 2,5/1R E27	18760376	1	
Módulo relé		Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
		-	-	-	RE-BTWR 2,5R C03	12653916	1	RE-BTWR 2,5R C03	12653916	1	
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
Passo 8 mm 	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100	
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100	
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100	
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
DIN EN 50022 	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1	
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50	
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	Referência	Código	Qtd./Cart.	
		IDG6/5-BTW	10289068	50	IDG6/5-BTW	10289068	50	IDG6/5-BTW	10289068	50	
		IDB5-BTW	10289068	50	IDB5-BTW	10289068	50	IDB5-BTW	10289068	50	
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44	
		IDG 10/6-BTW	10890908	36	IDG 10/6-BTW	10890908	36	IDG 10/6-BTW	10890908	36	

Tabela de seleção

Linha BTWR P16 - bornes relés

BTWR P16E29 Passo 6,2 mm 	BTWR P16E31 Passo 6,2 mm 
---	--

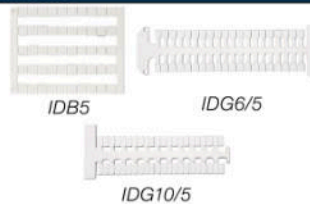
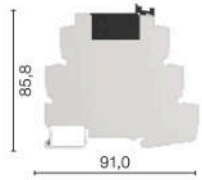
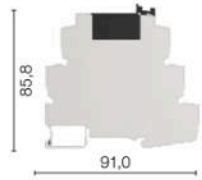
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		115 V _{CA} /cc / 6 A			230 V _{CA} /cc / 6 A		
Decapagem do cabo		8 mm			8 mm		
Torque de aperto		0,4 Nm			0,4 Nm		
Faixa de contato		6 A 250 V _{CA} / 30 V _{CC}					
Tensão máx. de chaveamento		400 V _{CA} / 125 V _{CC}					
Corrente máx. de chaveamento		6 A					
Potência máx. de chaveamento		1.500 VA / 180 W					
Consumo da bobina		210 mW					
Faixa de tensão de operação		(0,8 - 1,15) x U _n					
Tensão de abertura na desenergização		0,2 x U _n					
Vida mecânica		1x10 ⁷ operações					
Vida elétrica/Temperatura ambiente (em operação/repouso)		(NA) 3x10 ⁴ operações (-40 °C a 85 °C) (NF) 1x10 ⁴ operações (-40 °C a 85 °C)					
Resistência de isolamento		1.000 MΩ (500 V _{CC})					
Tensão de isolamento dos contatos (rigidez dielétrica)		Entre bobina e contatos = 4.000 V _{CA} - 1 min / Entre contatos = 1.000 V _{CA} - 1 min					
Tempo de operação		10ms máx.					
Indicação de relé		LED verde					
Capacidade de conexão							
Cabo flexível		2,5 mm ²					
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P16E29	18760699	10	BTWR P16E31	18760701	10
Ponte conectora	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	PC-BTWR 2,5/16R	12635099	50	PC-BTWR 2,5/16R	12635099	50
Base relé		Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
		BR-BTWR 2,5/1R E29	18760700	1	BR-BTWR 2,5/1R E31	18760703	1
Módulo relé		Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
		RE-BTWR 2,5R C09	12653915	1	RE-BTWR 2,5R C09	12653915	1
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 PF3 PF4 PF5	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela
 IDB5 IDG6/5 IDG10/5 IDG 10/6-BTW		IDG6/5-BTW	10289068	50	IDG6/5-BTW	10289068	50
		IDB5-BTW	10289068	50	IDB5-BTW	10289068	50
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		IDG 10/6-BTW	10890908	36	IDG 10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWR P28 - bornes relés

BTWR P28E25 Passo 14 mm 	BTWR P28E26 Passo 14 mm 
---	---

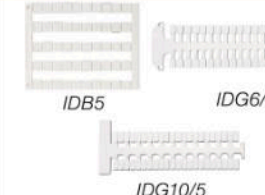
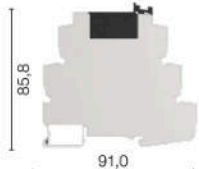
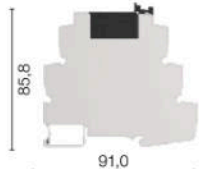
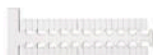
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		12 V _{CA} /cc / 8 A			24 V _{CA} /cc / 8 A		
Decapagem do cabo		8 mm			8 mm		
Torque de aperto		0,4 Nm			0,4 Nm		
Faixa de contato		8A 250 V _{CA} / 30 V _{CC}					
Corrente máx. de chaveamento		8 A					
Potência máx. de chaveamento		2.000 VA / 240 W					
Consumo da bobina		400 mW					
Faixa de tensão de operação		(0,8 - 1,15) x U _n					
Tensão de abertura na desenergização		0,4 x I _n					
Vida mecânica		1x 10 ⁷					
Vida elétrica/Temperatura ambiente (em operação/repouso)		(NA) 3x10 ⁴ operações (85 °C) (NF) 1x10 ⁵ operações (85 °C)					
Resistência de isolamento		1.000 MΩ (500 V _{CC})					
Tensão de isolamento dos contatos (rigidez dielétrica)		Entre bobina e contatos = 5.000 V _{CA} - 1min / Entre contatos = 1.000 V _{CA} - 1min					
Tempo de operação		15ms máx.					
Indicação de relé		LED verde					
Capacidade de conexão							
Cabo flexível		2,5 mm ²					
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P28E25	13244105	10	BTWR P28E26	12604259	10
Ponte conectora	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	PC-BTWR 2,5/8R-2NAF	15548768	25	PC-BTWR 2,5/8R-2NAF	15548768	25
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 PF3 PF4 PF5	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
 IG-BTW IG22-BTW	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela
 IDB5 IDG6/5 IDG10/5		IDG6/5-BTW	10289068	50	IDG6/5-BTW	10289068	50
		IDB5-BTW	10289068	50	IDB5-BTW	10289068	50
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		IDG 10/6-BTW	10890908	36	IDG 10/6-BTW	10890908	36

Tabela de seleção

Linha BTWR P28 - bornes relés

BTWR P28E29 Passo 14 mm 	BTWR P28E31 Passo 14 mm 
--	--

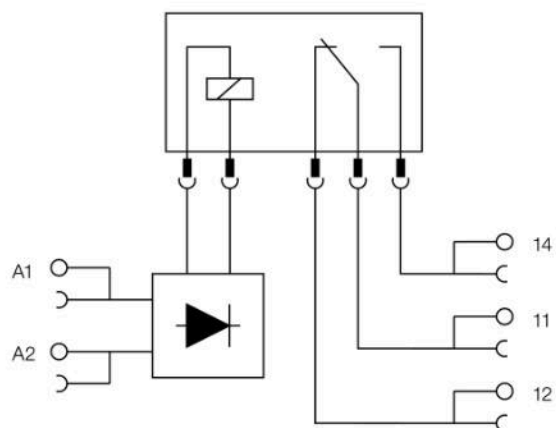
Dados técnicos		Tensão / Corrente / Seção nominal					
IEC 60947-7-1		115 V _{CA} / 8 A			230 V _{CA} / 8 A		
Decapagem do cabo		8 mm			8 mm		
Torque de aperto		0,4 Nm			0,4 Nm		
Faixa de contato		8A 250 V _{CA} / 30 V _{CC}					
Corrente máx. de chaveamento		8 A					
Potência máx. de chaveamento		2.000 VA / 240 W					
Consumo da bobina		400 mW					
Faixa de tensão de operação		(0,8 - 1,15) x Un					
Tensão de abertura na desenergização		0,2 x Un					
Vida mecânica		1 x 10 ⁷					
Vida elétrica/Temperatura ambiente (em operação/repouso)		(NA) 3x10 ⁴ operações (85 °C) (NF) 1x10 ⁵ operações (85 °C)					
Resistência de isolamento		1.000 MΩ (500 V _{CC})					
Tensão de isolamento dos contatos (rigidez dielétrica)		Entre bobina e contatos = 5.000 V _{CA} - 1min / Entre contatos = 1.000 V _{CA} - 1min					
Tempo de operação		15ms máx.					
Indicação de relé		LED verde					
Capacidade de conexão							
Cabo flexível		2,5 mm ²					
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	Cinza	BTWR P28E29	12604260	10	BTWR P28E31	12604261	10
Ponte conectora	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	PC-BTWR 2,5/8R-2NAF	15548768	25	PC-BTWR 2,5/8R-2NAF	15548768	25
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Passo 8 mm	Cinza	PF3-BTW	10289060	100	PF3-BTW	10289060	100
	Cinza	PF4-BTW	10289061	100	PF4-BTW	10289061	100
	Cinza	PF5-BTW	11546461	100	PF5-BTW	11546461	100
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
DIN EN 50022	Trilho	35x7,5	11476763	1	35x7,5	11476763	1
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25
Identificador de grupo	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Cinza	IG-BTW	10289062	50	IG-BTW	10289062	50
	Transp.	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25	IG22-BTW ¹⁾	10290296	25
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela
		IDG6/5-BTW	10289068	50	IDG6/5-BTW	10289068	50
		IDB5-BTW	10289068	50	IDB5-BTW	10289068	50
		IDG10/5-BTW	10890902	44	IDG10/5-BTW	10890902	44
		IDG 10/6-BTW	10890908	36	IDG 10/6-BTW	10890908	36

Linha BTWR

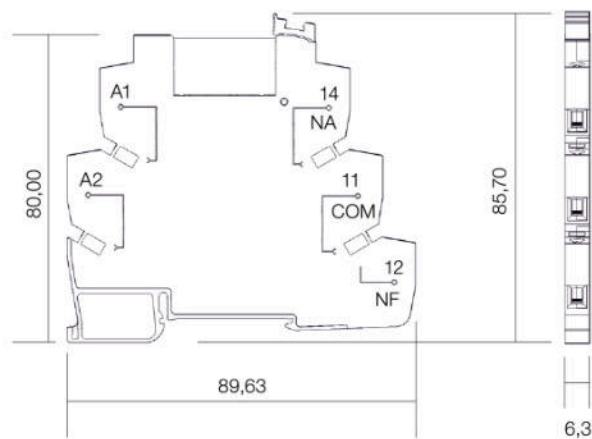
Dimensões

BTWR P16

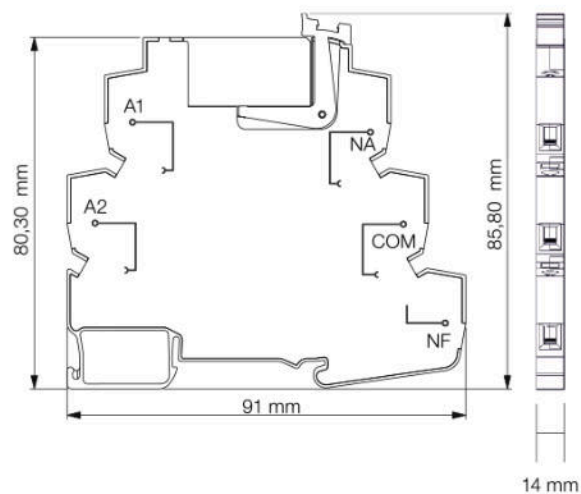
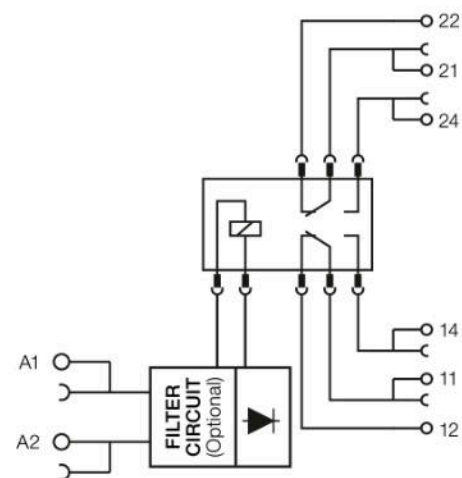
Bloco diagrama



Dimensões (mm)



BTWR P28



Linha BTWK/BTWY

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

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

Principais vantagens dos bornes da linha BTWK / BTWY

- Cabos de seção transversal de 0,5 a 4 mm²
- Disponível em duas versões de conexão:
 - Terminal parafuso
 - Terminal mola (*cage clamp*)
- Aplicação em ambientes com restrição de espaço
- Completa linha de acessórios
- Certificações CE e UL
- Certificação para áreas classificadas IECEx e ATEX¹



BTWK



BTWY

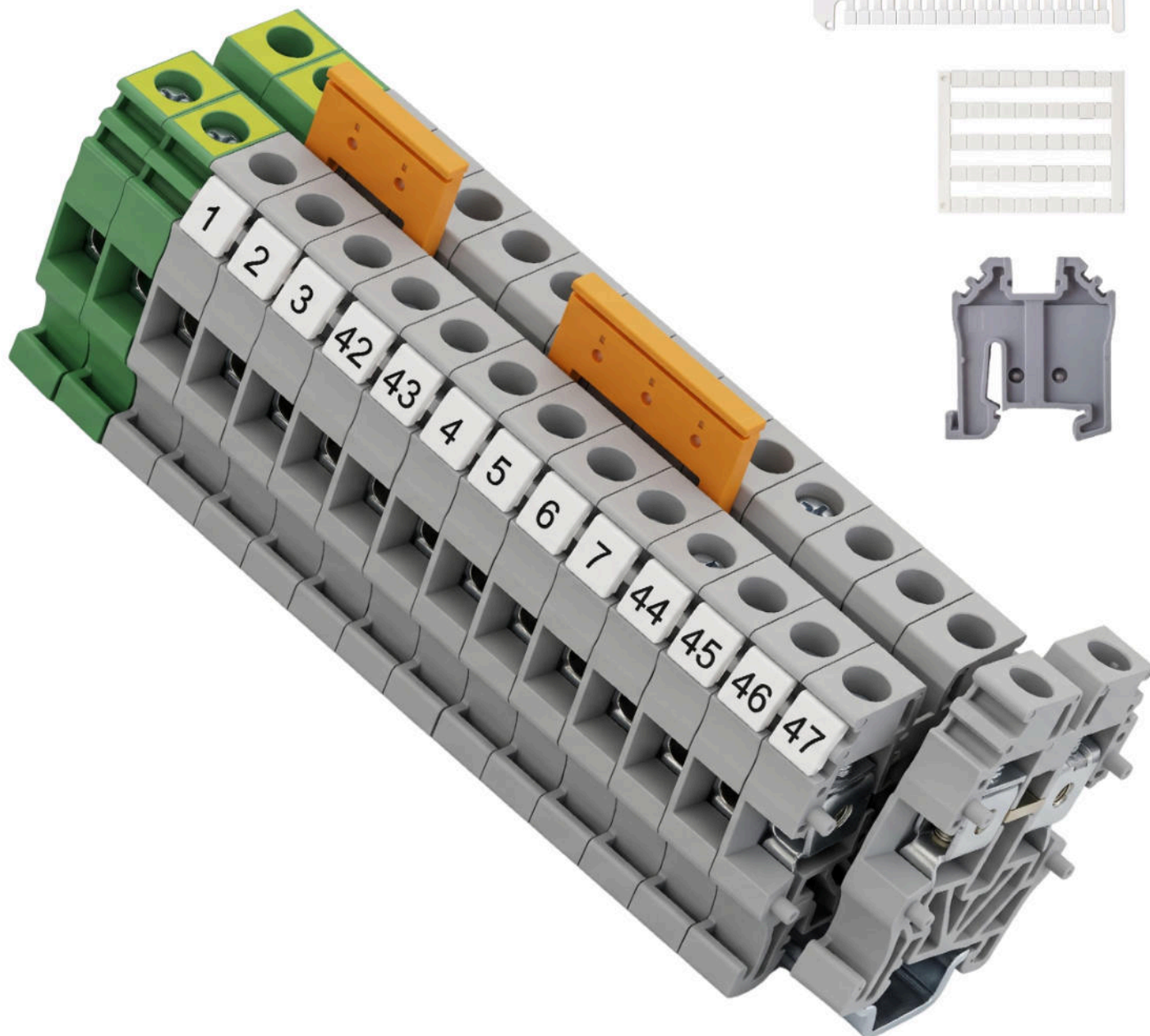
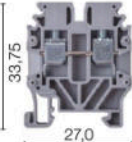
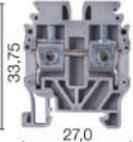
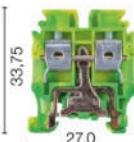
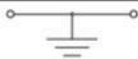


Tabela de seleção

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																																			
Temperatura de operação		-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C				-50 ~ +120 °C																																			
Temperatura de armazenagem		-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C				-20 ~ +70 °C																																			
Capacidade de conexão																																																	
Fio rígido		0,2 - 4 mm²				0,2 - 6 mm²				0,2 - 4 mm²				0,2 - 6 mm²																																			
Cabo flexível		0,2 - 4 mm²				0,2 - 6 mm²				0,2 - 4 mm²				0,2 - 6 mm²																																			
Condutor AWG		16...8				26...10				26...12				26...10																																			
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.																																				
Poliamida 6.6	Cinza	BTWK 2,5	12603220	100	BTWK 4	12603222	100	-	-	-	-	-	-																																				
	Verde	-	-	-	-	-	-	BTWK 2,5T	12603223	10	BTWK 4T	12603224	10																																				
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.																																				
	Cinza	TF-BTWK 2,5-4	12603932	100	TF-BTWK 2,5-4	12603932	100	TF-BTWK 2,5-4T	12603933	100	TF-BTWK 2,5-4T	12603933	100																																				
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.																																				
Passo 8 mm		Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.																																				
		PF2-BTW-3	12603989	100	PF2-BTW-3	12603989	100	PF2-BTW-3	12603989	100	PF2-BTW-3	12603989	100																																				
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.	Referência	Código	Qtd./ Emb.																																				
DIN EN 50022	Trilho	15x5,5	12603990	20	15x5,5	12603990	20	15x5,5	12603990	20	15x5,5	12603990	20																																				
	Suporte	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25	ST-BTW	10290297	25																																				
Identificador ¹⁾		Referência	Código	Qtd./ Cartela	Referência	Código	Qtd./ Cartela	Referência	Código	Qtd./ Cartela	Referência	Código	Qtd./ Cartela																																				
	IDB5	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50																																				
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40																																				

Linha BTWY - minibornes com terminal mola

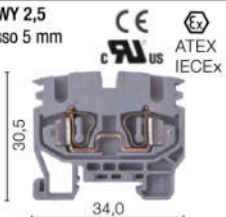
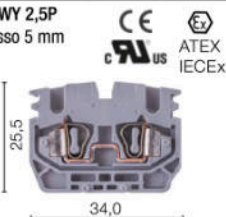
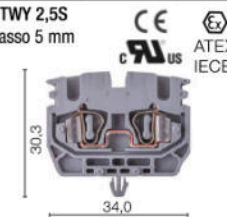
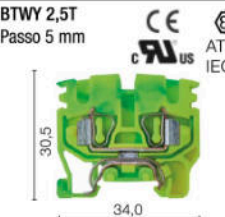
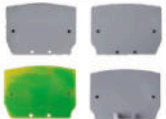
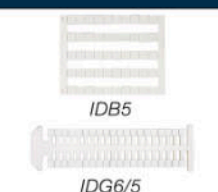
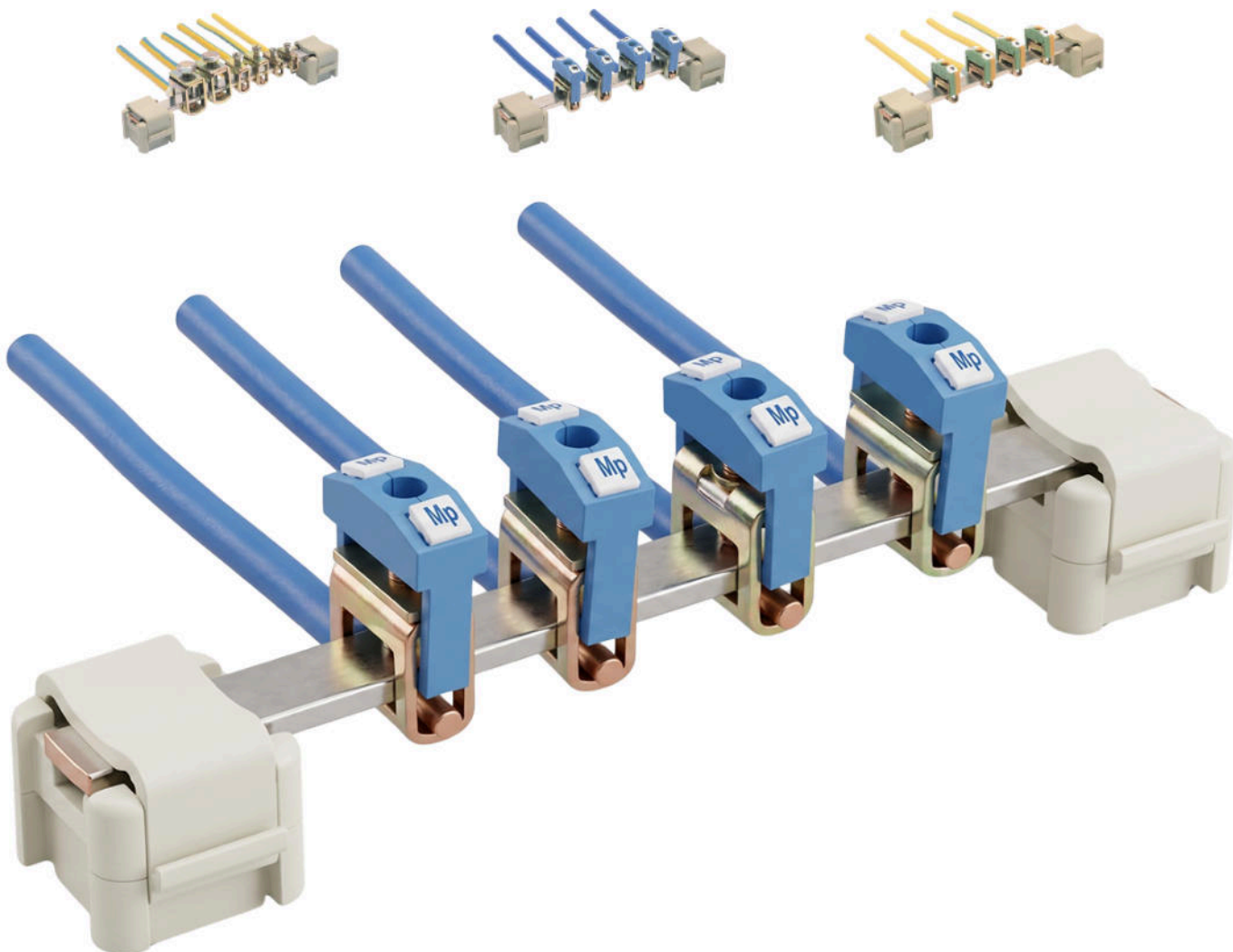
		BTWY 2,5 Passo 5 mm 	BTWY 2,5P Passo 5 mm 	BTWY 2,5S Passo 5 mm 	BTWY 2,5T Passo 5 mm 									
Dados técnicos	Tensão / Corrente / Seção nominal													
	IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		2,5 mm2					
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22 - 12		600 V~ / 20 A / AWG 22 - 12		600 V~ / 20 A / AWG 22 - 12		600 V~ / 20 A / AWG 22 - 12		AWG 22 - 12				
Decapagem do cabo		10 mm		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		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		0,5 - 2,5 mm²				
Condutor AWG		22...12		22...12		22...12		22...12		22...12				
Referência	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
Poliamida 6.6	Cinza	BTWY 2,5	12603225	50	BTWY 2,5P	12603226	100	BTWY 2,5S	12603249	100	-	-	-	
	Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BTWY 2,5T	12603250	50	
Tampa final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
	Cinza	TF-BTWY 2,5E ¹⁾	12603988	100	TFF-BTWY 2,5E ¹⁾	12635086	100	TFF-BTWY 2,5E ¹⁾	12635086	100	-	-	-	
		TF-BTWY 2,5D ¹⁾	12603937	100	TFF-BTWY 2,5D ¹⁾	12635084	100	TFF-BTWY 2,5D ¹⁾	12635084	100	-	-	-	
	Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TF-BTWY 2,5T	12603936	10
Ponte conectora	Nr. polos	Referência						Código						Qtd./Emb.
	2	PC-BTWM 2,5/2 ponte conectora 2,5 mm² (2P)						10289044						25
	3	PC-BTWM 2,5/3 ponte conectora 2,5 mm² (3P)						10289045						20
	4	PC-BTWM 2,5/4 ponte conectora 2,5 mm² (4P)						10289046						15
	10	PC-BTWM 2,5/10 ponte conectora 2,5 mm² (10P)						10289046						5
Poste final	Cor	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
	Cinza	PF2-BTW-3	12603989	100	Fixação em placa		Fixação em placa		Fixação em placa		PF2-BTW-3	12603989	100	
Trilho / Suporte	Tipo	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	Referência	Código	Qtd./Emb.	
	Trilho	15x5,5	12603990	20	Fixação em placa		Fixação em placa		Fixação em placa		15x5,5	12603990	20	
	Suporte	ST-BTW	10290297	25							ST-BTW	10290297	25	
Identificador ²⁾		Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	Referência	Código	Qtd./Cartela	
	IDB5	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	IDB5-BTW	10290300	50	
	IDG6/5	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	IDG6/5-BTW	10289068	40	

Tabela de seleção

Linha CB conectores de barra		CB4				CB10				CB35			
													
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	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Poliamida 6.6	-	CB4-BTW	10289075	200	CB10-BTW	10289076	100	CB35-BTW	10289077	50			
	Azul	CB4N-BTW	10289078	100	CB10N-BTW	10289079	100	CB35N-BTW	10289080	50			
	Vd/Am	CB4PE-BTW	10289081	100	CB10PE-BTW	10289082	100	CB35PE-BTW	10289083	50			
Suporte de barra	Cor	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
	Bege	SB-BTW ¹⁾	10289084	50	SB-BTW ¹⁾	10289084	50	SB-BTW ¹⁾	10289084	50			
Barra de cobre 10x3 mm		Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.	Referência	Código	Qtd./Embal.
Estanhada		BR10x3	10667823	Barras de 1 m	BR10x3	10667823	Barras de 1 m	BR10x3	10667823	Barras de 1 m			

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



Cartelas de identificação de condutores KIP/KBE4

KIP e KBE - identificadores de cabos

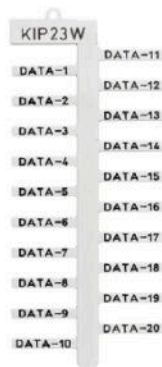
Referência	Descrição	Comprimento	Cor	Código
KIP 15W CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 15 W	15 mm	Branco	10289107
KIP 18W CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 18 W	18 mm	Branco	11817142
KIP 18Y CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 18 Y	18 mm	Amarelo	11832287
KIP 23W CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 23 W	23 mm	Branco	10289109
KIP 23Y CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 23 Y	23 mm	Amarelo	11832298
KIP 30W CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 30 W	30 mm	Branco	10289111
KIP 30Y CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 30 Y	30 mm	Amarelo	11832300
KBEP 209W CAIXA	Caixa identif. cabo sem gravação Kip 209 W	20 mm	Branco	10289119



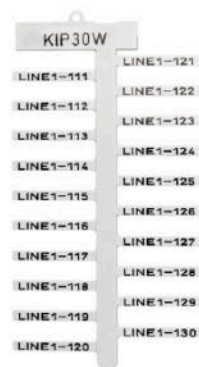
KIP 15



KIP 18W



KIP 23W



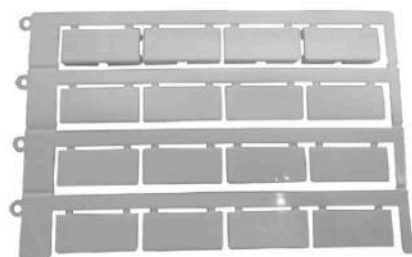
KIP 30W

Tabela de seleção

Identificadores								
	Dados técnicos							
Dimensões do identificador (alt. x passo)	5x5 mm		6x5 mm		10x5 mm		10x6 mm	
Cor do identificador	Branca		Branca		Branca		Branca	
Cor da gravação	Preta		Preta		Preta		Preta	
Quantidade de identificadores por cartela	50		40		44		36	
Quantidade de identificadores por caixa	500		400		440		360	
Gravação	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código
Sem gravação	IDB5-BTW	10290300	IDG6/5-BTW	10289068	IDG10/5T-BTW	10890902	IDG10/6T-BTW	10890908
Código alfa numérico sob consulta								

- Notas: 1) Os identificadores são fornecidos somente em cartelas inteiras.
2) Gravações customizadas sob consulta.
3) Fornecido em caixas.
4) Para identificadores com gravação, consultar lista de preços de bornes.

Identificadores



- Cartela de identificação para condutores na dimensão 20x9 mm (ref. KBE4 12363186)
- Disponível na cor branca
- Próprio para cabos acima de 10 mm²

Luas 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.



KKS - luvas para identificadores de cabos

Referência	Descrição	Comprimento	Bitola cabos	Código
KKS 15/0,5-1,5 PCT	Luva para identificação de cabos	15 mm	0,5-1,5 mm ²	11506531
KKS 18/0,5-1,5 PCT	Luva para identificação de cabos	18 mm	0,5-1,5 mm ²	11817121
KKS 23/0,5-1,5 PCT	Luva para identificação de cabos	23 mm	0,5-1,5 mm ²	11506533
KKS 30/0,5-1,5 PCT	Luva para identificação de cabos	30 mm	0,5-1,5 mm ²	11506534
KKS 15/1,5-2,5 PCT	Luva para identificação de cabos	15 mm	1,5-2,5 mm ²	10289086
KKS 18/1,5-2,5 PCT	Luva para identificação de cabos	18 mm	1,5-2,5 mm ²	11817122
KKS 23/1,5-2,5 PCT	Luva para identificação de cabos	23 mm	1,5-2,5 mm ²	10289087
KKS 30/1,5-2,5 PCT	Luva para identificação de cabos	30 mm	1,5-2,5 mm ²	10289088
KKS 15/2,5-4 PCT	Luva para identificação de cabos	15 mm	2,5-4 mm ²	10289090
KKS 18/2,5-4 PCT	Luva para identificação de cabos	18 mm	2,5-4 mm ²	11817123
KKS 23/2,5-4 PCT	Luva para identificação de cabos	23 mm	2,5-4 mm ²	10289091
KKS 30/2,5-4 PCT	Luva para identificação de cabos	30 mm	2,5-4 mm ²	10289092
KKS 15/6-10 PCT	Luva para identificação de cabos	15 mm	6-10 mm ²	10289094
KKS 18/6-10 PCT	Luva para identificação de cabos	18 mm	6-10 mm ²	11817124
KKS 23/6-10 PCT	Luva para identificação de cabos	23 mm	6-10 mm ²	10289095
KKS 30/6-10 PCT	Luva para identificação de cabos	30 mm	6-10 mm ²	10289096
KKS 15/16-25 PCT	Luva para identificação de cabos	15 mm	16-25 mm ²	10289098
KKS 18/16-25 PCT	Luva para identificação de cabos	18 mm	16-25 mm ²	11817125
KKS 23/16-25 PCT	Luva para identificação de cabos	23 mm	16-25 mm ²	10289099
KKS 30/16-25 PCT	Luva para identificação de cabos	30 mm	16-25 mm ²	10289100
KBE-3 PCT	Luva para identificação de cabos	20 mm	> 25 mm ²	10289121



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



 55 112894-6470

 55 1199404-5515

 www.brasdistribuidora.com.br

 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

   
@brasdistribuidora