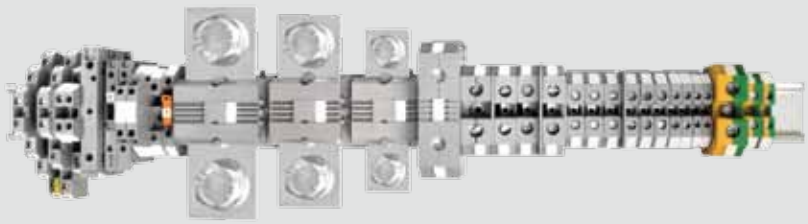
Bornes

Línea BTW



Índice - Línea BTWP

Bornes terminales con conexión tipo tornillo

BTWP 2,5
pág.7

BTWP 4
pág.7

BTWP 6
pág.7

BTWP 10
pág.8

BTWP 16
pág.8

BTWP 35
pág.8

BTWP 70
pág.8

Bornes de potencia

BTWP 95B
pág.9

BTWP 150B
pág.9

BTWP 240B
pág.9

Bornes tierra

BTWP 2,5/4T
pág.10

BTWP 6/10T
pág.10

BTWP 16/35T
pág.10

Borne doble

BTWD 2,5N
pág.11

BTWD 4N
pág.11

Borne triplo

BTWT
pág.11

Borne doble + tierra

BTWT 2T
pág.12

Borne triplo + tierra

BTWT 3T
pág.12

Borne para sensores

BTWT 3S
pág.12

Borne conmutable

BTWS 3A
pág.12

Borne para fusibles

BTWS 2S
pág.13

BTWS 4S
pág.13

Borne 1in-2out

BTWP 4C
pág.13

Índice - Línea BTWM

Bornes terminales con conexión tipo resorte

BTWM 2,5
pág.8

BTWM 4
pág.15

BTWM 6
pág.15

BTWM 10
pág.15

Bornes tierra

BTWM 2,5T
pág.16

BTWM 4T
pág.16

BTWM 6T
pág.16

BTWM 10T
pág.16

Borne doble

BTWM 2F
pág.17

BTWM 4-2F
pág.17

Borne triplo

BTWM 2,5-3F
pág.17

Borne doble + tierra

BTWM 2,5-2FT
pág.18

Borne triplo + tierra

BTWM 2,5-3FT
pág.18

BTWM 3S
pág.18

Borne para sensores

BTWM 2,5A
pág.19

Borne conmutable

Bornes para fusibles

BTWM S
pág. 19

BTWM I
pág. 19

Borne 1in-2out

BTWM 2E
pág. 20

Borne 2in-2out

BTWM 2,5C
pág. 20

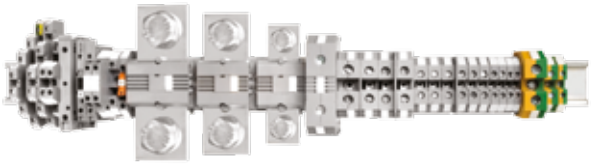
Borne tierra doble

BTWM 2,5CT
pág. 20

Presentación

Bornes son dispositivos que tienen función de proporcionar un medio seguro de conexión eléctrica y mecánica a los más variados conductores eléctricos. Entre todos los tipos de conectores disponibles, los bornes son los más utilizados por poseyeren las siguientes características:

Modularidad
Todos los diversos modelos de bornes son proyectados para ser montados lado-a-lado, asegurando lo mejor aprovechamiento de espacio dentro de los tableros.



Facilidad de instalación
Su montaje en rieles DIN es rápido y fácil, reduciendo el tiempo de montaje de los tableros.

Disponible en dos versiones
- Con sistema de conexión tipo tornillo y tipo resorte

Conexión tipo tornillo

Conexión tipo resorte

Topes finales

Amplia línea de accesorios
- Puentes conectoras, identificadores, riel DIN, tapa final y topes finales.

Puentes conectoras

Identificadores

Riel DIN

Tapa final

Aplicaciones

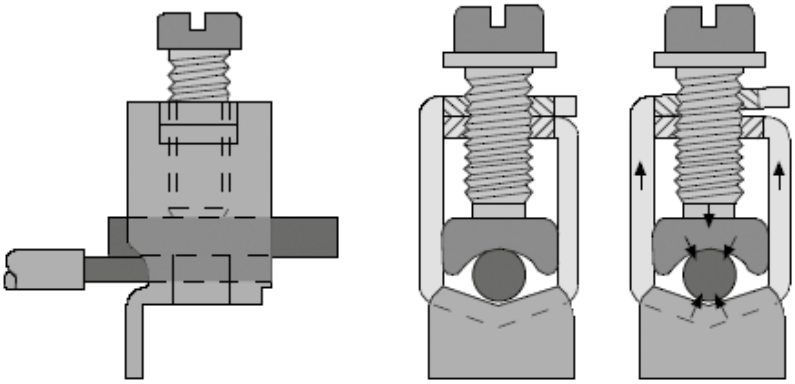
Los bornes pueden ser utilizados en inúmeras aplicaciones, en diversos segmentos. Abajo algunos ejemplos.

Llaves arrancadoras / Tableros de comando

CCM's

Línea BTWM

Los bornes de la línea BTWP utilizan la técnica de conexión tipo tornillo la cual es la más popular, entre todas las técnicas conocidas de conexión. Su utilización es sencilla: se remueve el aislamiento del conductor, se inserta el conductor en el bloque y aprieta el tornillo con un destornillador común. El largo del aislamiento a ser removido y el par de aprieto para cada modelo de borne están indicados en las tablas de selección.



Cuando se aprieta el tornillo, la presión resultante promueve una deformación en el terminal que por su vez traba el tornillo para que no se suelte. Este sistema asegura la cualidad final de conexión con mínimas perdidas eléctricas.

Características principales de los bloques de la línea BTWP

- Cuerpo del borne en poliamida PA, con excelentes propiedades dieléctricas y alta resistencia mecánica.
- Elemento conductor interno de elevada capacidad de conducción de corriente.
- Entrada de cables en formato cónico para facilitar la inserción.
- Tornillo de los terminales imperdibles.

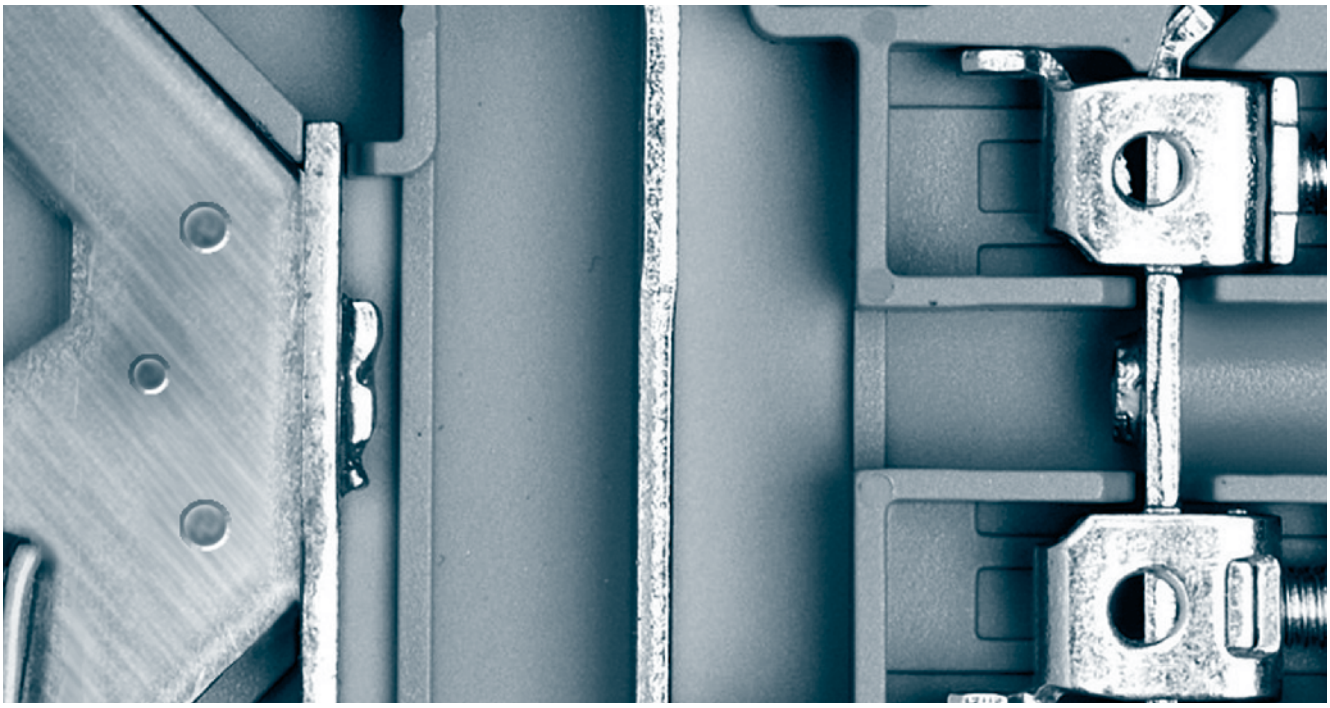


Tabla de Selección

Línea BTWP - bornes terminales con conexión tipo tornillo

		BTWP 2,5 Paso 5 mm		BTWP 4 Paso 6 mm		BTWP 6 Paso 8 mm	
Datos técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 32 A / 4 mm²		630 V~ / 41 A / 6 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 26 ... 12		600 V~ / 30 A / AWG 26 ... 10		600 V~ / 50 A / AWG 26 ... 8	
Decapado del cable		10 mm		10 mm		12 mm	
Par de aprieto		0,4 Nm		0,5 Nm		0,8 Nm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 10 mm²	
Cable flexible		1,5 ... 2,5 mm²		1,5 ... 4 mm²		1,5 ... 6 mm²	
Conductor AWG		26 ... 12		26 ... 10		26 ... 8	
Referencia	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
Poliamida 6.6	Gris	BTWP 2,5	100	BTWP 4	100	BTWP 6	100
	Azul	BTWP 2,5 (AZ)	100	BTWP 4 (AZ)	100	BTWP 6 (AZ)	100
	Verde	BTWP 2,5 (VD)	100	BTWP 4 (VD)	100	BTWP 6 (VD)	100
Tapa final / Placa divisoria	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
Paso 1,5 mm	Gris	TF-BTWP 2,5-10	100	TF-BTWP 2,5-10	100	TF-BTWP 2,5-10	100
	Azul	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100
	Verde	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100
	Gris	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 2,5-10	25
Tarjeta de separación de puente	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
	Gris	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia.**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
	2	PC-BTWP 2,5/2	25	PC-BTWP 4/2	25	PC-BTWP 6/2	25
	3	PC-BTWP 2,5/3	20	PC-BTWP 4/3	20	PC-BTWP 6/3	20
	4	PC-BTWP 2,5/4	15	PC-BTWP 4/4	15	PC-BTWP 6/4	15
	10	PC-BTWP 2,5/10	5	PC-BTWP 4/10	5	PC-BTWP 6/10	5
Tope final	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Qtde/Cartela**	**Referencia**	**Qtde/Cartela**	**Referencia**	**Qtde/Cartela**
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36
		IDB5-BTW	50	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDG6/5-BTW	40	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
				IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

(1) Para montaje sobre el Tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

Tabla de Selección

Línea BTWP - Bornes terminales con conexión tipo tornillo

		BTWP 10 Paso 10 mm		BTWP 16 Paso 12 mm		BTWP 35 Paso 16 mm		BTWP 70 Paso 22 mm	
Datos técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección 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	
Decapado del cable		12 mm		16 mm		18 mm		20 mm	
Par de aprieto		1,2 Nm		1,2 Nm		2,5 Nm		6 Nm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		1,5 ... 16 mm²		1,5 ... 16 mm²		6 ... 16 mm²		10 ... 16 mm²	
Cable flexible		1,5 ... 10 mm²		1,5 ... 16 mm²		10 ... 35 mm²		10 ... 70 mm²	
Conductor AWG		16 ... 6		12 ... 4		10 ... 2		6 ... 2/0	
Referencia	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
Poliamida 6.6	Gris	BTWP 10	100	BTWP 16	50	BTWP 35	50	BTWP 70	10
	Azul	BTWP 10 (AZ)	100	BTWP 16 (AZ)	50	BTWP 35 (AZ)	50	BTWP 70 (AZ)	10
	Verde	BTWP 10 (VD)	100	BTWP 16 (VD)	50	BTWP 35 (VD)	50	BTWP 70 (VD)	10
Tapa final / Placa divisoria	**color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**				
Paso 1,5 mm	Gris	TF-BTWP 2,5-10	100	TF-BTWP 16	100	-		-	
	Azul	TF-BTWP 2,5-10 (AZ)	100	TF-BTWP 16 (AZ)	100	-		-	
	Verde	TF-BTWP 2,5-10 (VD)	100	TF-BTWP 16 (VD)	100	-		-	
	Gris	PD-BTWP 2,5-10	25	PD-BTWP 16	25	-		-	
Tarjeta de separación de puente	**color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**						
	Gris	PS1-BTWP	100	-		-		-	
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**		
	2	PC-BTWP 10/2	25	PC-BTWP 16/2	25	PC-BTWP 35/2	25		
	3	PC-BTWP 10/3	20	PC-BTWP 16/3	20	PC-BTWP 35/3	20		
	4	PC-BTWP 10/4	15	PC-BTWP 16/4	15	PC-BTWP 35/4	15		
	10	PC-BTWP 10/10	5	PC-BTWP 16/10	5	PC-BTWP 35/10	5		
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTWw	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant /Cartela**	**Referencia**	**Cant /Cartela**	**Referencia**	**Cant /Cartela**	**Referencia**	**Cant /Cartela**
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

(1) Para montaje arriba del poste final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

Tabla de Selección

Línea BTWP - Bornes de potencia

		BTWP 95B Paso 40 mm		BTWP 150B Paso 48 mm		BTWP 240B Paso 53 mm	
Dados técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		1000 V~ / 232 A / 95 mm²		1000 V~ / 309 A / 150 mm²		1000 V~ / 415 A / 240 mm²	
Tornillo		M10x30		M12x30		M16x35	
Par de aprieto		6 Nm		8 Nm		10 Nm	
Referencia	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**
	Gris	BTWP 95B	4	BTWP 150B	4	BTWP 240B	4
Tapa de aislamiento	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**
	Gris	TI-BTWP 95	4	TI-BTWP 150	4	TI-BTWP 240	4
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**Color**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**	**Referencia**	**Cant /Embal**
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

Tabla de Selección

Línea BTWP - Bornes tierra

		BTWP 2,5/4T Paso 6 mm		BTWP 6/10T Paso 10 mm		BTWP 16/35T Paso 16 mm	
Datos técnicos		**Sección nominal**		**Sección nominal**		**Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		4 mm²		10 mm²		35 mm²	
UL / CSA		AWG 26 ... 10		AWG 16 ... 8		-	
Decapado del cable		10 mm		12 mm		18 mm	
Par de aprieto		0,5 Nm		1,2 Nm		2,5 Nm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 6 mm²		1,5 ... 16 mm²		6 ... 16 mm²	
Cable flexible		1,5 ... 4 mm²		1,5 ... 10 mm²		10 ... 35 mm²	
Conductor AWG		26 ... 10		16 ... 8		10 ... 2	
Referencia	**Color**	**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**
Poliamida 6.6	Vd/Am	BTWP 2,5/4T	50	BTWP 6/10T	25	BTWP 16/35T	25
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**Color**	**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**	**Referencia**	**Cant./Embal**
		IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

Tabla de Selección

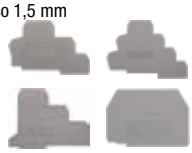
Línea BTWP / BTWT - Borne doble y borne triplo

		BTWD 2,5N Paso 5 mm		BTWD 4N Paso 6 mm		BTWT 3 Paso 6 mm	
Datos técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 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~ / 24 A / AWG 24 ... 12	
Decapado del cable		9 mm		9 mm		9 mm	
Par de aprieto		0,4 Nm		0,5 Nm		0,4 Nm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 4 mm²	
Cable flexible		1,5 ... 2,5 mm²		1,5 ... 4 mm²		1,5 ... 2,5 mm²	
Conductor AWG		26 ... 12		26 ... 10		24 ... 12	
Referencia	**Color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	BTWD 2,5N	100	BTWD 4N	100	BTWT 3	25
Tapa final	**Color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 1,5 mm	Gris	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWD 2,5-4N	25	TF-BTWT 3	10
Plaqueta de separación de puente	**Color**					**Referência**	**Qtde/Embal.**
	Gris	-		-		PS1-BTWP	100
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	2	PC-BTWP 2,5/2	25	PC-BTWP 4/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25
	3	PC-BTWP 2,5/3	20	PC-BTWP 4/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20
	4	PC-BTWP 2,5/4	15	PC-BTWP 4/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15
	10	PC-BTWP 2,5/10	5	PC-BTWP 4/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5
Tope final	**Color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**Color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/6-BTW	36	IDB5-BTW	50
		IDB5-BTW	50	IDG10/5-BTW	44		
		IDG6/5-BTW	40	IDB5-BTW	50		
				IDG6/5-BTW	40		

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21

Tabla de Selección

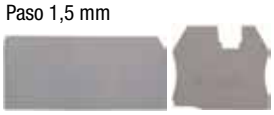
Línea BTWP / BTWS - Borne doble + tierra - Borne triplo + tierra - Borne para sensores - Borne conmutable

		BTWT 2T Paso 6 mm		BTWT 3T Paso 6 mm		BTWT 3S Paso 6 mm		BTWT 3A Paso 6 mm	
Datos técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		440 V~ / 24 A / 2,5 mm²		440 V~ / 24 A / 2,5 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²		500 V~ / 16 A / 4 mm²	
UL / CSA		300 V~ / 24 A / AWG 24 ... 12		300 V~ / 24 A / AWG 24 ... 12		-		600 V~ / 16 A / AWG 26...10	
Decapado del cable		9 mm		9 mm		9 mm		10 mm	
Par de aprieto		0,4 Nm		0,4 Nm		0,4 Nm		0,5 Nm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²	
Cable flexible		1,5 ... 2,5 mm²		1,5 ... 2,5 mm²		1,5 ... 2,5 mm²		1,5 ... 4 mm²	
Conductor AWG		24 ... 12		24 ... 12		24 ... 12		26 ... 10	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	BTWT 2T	25	BTWT 3T	25	BTWT 3S	20	BTWS 3A	20
Tapa final / Placa divisoria	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 1,5 mm 	Gris	TF-BTWT 2T	10	TF-BTWT 3T	10	TF-BTWT 3S	10	TF-BTWS 3	10
Plaqueta de separación de puente	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	PS1-BTWP	100	-	
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**		
	2	PC-BTWT 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25	PC-BTWT 2,5/2	25	-	
	3	PC-BTWT 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20	PC-BTWT 2,5/3	20	-	
	4	PC-BTWT 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15	PC-BTWT 2,5/4	15	-	
	10	PC-BTWT 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5	PC-BTWT 2,5/10	5	-	
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Trilho / Suporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	ouporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDG10/6-BTW	36
								IDG10/5-BTW	44
								IDB5-BTW	50
								IDG6/5-BTW	40

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21

Tabla de Selección

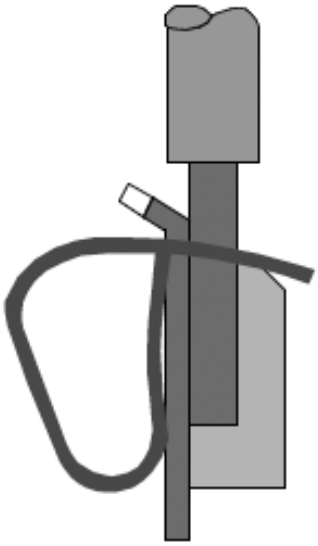
Línea BTWS / BTWP - Bornes para fusibles - Borne 1IN-2OUT

		BTWS 2S Paso 8 mm		BTWS 4S Paso 10 mm		BTWP 4C Paso 6 mm	
Dados técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		500 V~ / 6,3 A / 6 mm²		750 V~ / 6,3 A / 6 mm²		750 V~ / 32 A / 4 mm²	
UL / CSA		300 V~ / 6,3 A / AWG 26 ... 8		600 V~ / 6,3 A / AWG 22 ... 8		-	
Dimensiones del fusible		5x20 o 5x25 mm		6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")		-	
Decapado del cable		12 mm		12 mm		10 mm	
Par de aprieto		0,8 Nm		0,8 Nm		0,5 Nm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 10 mm²		0,5 ... 10 mm²		0,5 ... 6 mm²	
Cable flexible		1,5 ... 6 mm²		1,5 ... 6 mm²		1,5 ... 4 mm²	
Conductor AWG		26 ... 8		22 ... 8		26 ... 10	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**
	Gris	BTWS 2S	50	BTWS 4S Nota! Acomoda um fusível reserva dentro da haste basculante.	20	BTWP 4C	50
Tapa final	**color**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**
Paso 1,5 mm 	Gris	TF-BTWS 2	10	Fornecido com placa final.		TF-BTWP 4C	10
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Suporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**	**Referencia**	**Cant. /Embal.**
		IDB5-BTW	50	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36
				IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
				IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
				IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21

Línea BTWM

Los bornes de la línea BTWM utilizan la técnica de conexión tipo resorte. En este sistema muy sencillo, pero eficaz, la conexión es mantenida por un resorte de acero inoxidable que presiona constantemente el conductor contra el elemento interno de cobre.
El procedimiento de conexión es sencillo: Se remueve el aislamiento del conductor, se inserta una atornilladora en el agujero cuadrado del borne para que el resorte se comprima y libere el acceso y entonces se inserta el conductor en el borne. En la remoción de la atornilladora, la conexión es efectuada. La presión de contacto en este sistema de conexión es uniforme y independiente del usuario/operador, pero es dada por el resorte.



Características principales de los Bornes de la línea BTWM:

- Cuerpo del borne en poliamida PA, con excelentes propiedades dieléctricas y alta resistencia mecánica.
- Elemento conductor interno de elevada capacidad de conducción de corriente.
- Resorte de acero inoxidable.
- Presión de contacto uniforme.

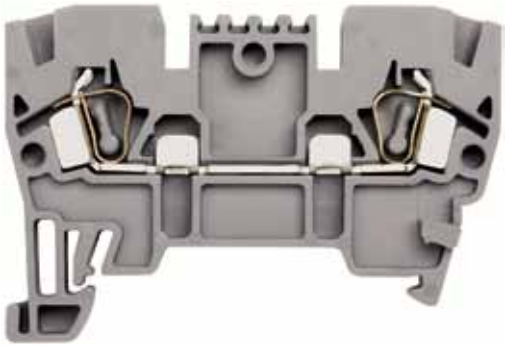


Tabla de Selección

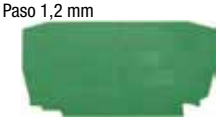
Línea BTWM - Bornes terminales con conexión tipo resorte

		BTWM 2,5 Paso 5 mm		BTWM 4 Paso 6 mm		BTWM 6 Paso 8 mm		BTWM 10 Paso 10 mm	
Datos técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 32 A / 4 mm²		750 V~ / 41 A / 6 mm²		750 V~ / 57 A / 10 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22 ... 12		600 V~ / 26 A / AWG 22 ... 10		600 V~ / 35 A / AWG 22 ... 8		600 V~ / 55 A / AWG 20 ... 6	
Decapado del Cable		10 mm		12 mm		12 mm		13 mm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 10 mm²		0,5 ... 16 mm²	
Cable flexible		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 10 mm²	
Conductor AWG		22 ... 12		22 ... 10		22 ... 8		20 ... 6	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Poliamida 6.6	Gris	BTWM 2,5	100	BTWM 4	100	BTWM 6	100	BTWM 10	100
	Azul	BTWM 2,5 (AZ)	100	BTWM 4 (AZ)	100	BTWM 6 (AZ)	100	BTWM 10 (AZ)	100
	Verde	BTWM 2,5 (VD)	100	BTWM 4 (VD)	100	BTWM 6 (VD)	100	BTWM 10 (VD)	100
Tampa final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 1,2 mm	Gris	TF-BTWM 2,5	100	TF-BTWM 4	100	TF-BTWM 6	100	TF-BTWM 10	100
	Azul	TF-BTWM 2,5 (AZ)	100	TF-BTWM 4 (AZ)	100	TF-BTWM 6 (AZ)	100	TF-BTWM 10 (AZ)	100
	Verde	TF-BTWM 2,5 (VD)	100	TF-BTWM 4 (VD)	100	TF-BTWM 6 (VD)	100	TF-BTWM 10 (VD)	100
Puente conectora	**Nr. polos**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 6/2	25	PC-BTWM 10/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 6/3	20	PC-BTWM 10/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 6/4	15	PC-BTWM 10/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 6/10	5	PC-BTWM 10/10	5
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36
		IDB5-BTW	50	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDG6/5-BTW	40	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
				IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

Tabla de Selección

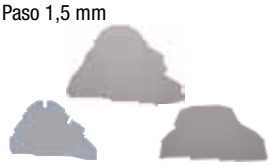
Línea BTWM - Bornes tierra

		BTWM 2,5T Paso 5 mm		BTWM 4T Paso 6 mm		BTWM 6T Paso 8 mm		BTWM 10T Paso 10 mm	
Datos técnicos		**Sección nominal**		**Sección nominal**		**Sección nominal**		**Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		2,5 mm²		4 mm²		6 mm²		10 mm²	
UL / CSA		AWG 22 ... 12		AWG 22 ... 10		AWG 22 ... 8		AWG 20 ... 6	
Decapado del cable		10 mm		12 mm		12 mm		13 mm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 10 mm²		0,5 ... 16 mm²	
Cable flexible		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 10 mm²	
Conductor AWG		22 ... 12		22 ... 10		22 ... 8		20 ... 6	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Verde	BTWM 2,5T	50	BTWM 4T	50	BTWM 6T	40	BTWM 10T	30
Tapa final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 1,2 mm 	Verde	TF-BTWM 2,5 (VD)	10	TF-BTWM 4 (VD)	10	TF-BTWM 6 (VD)	10	TF-BTWM 10 (VD)	10
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36	IDG10/6-BTW	36
		IDB5-BTW	50	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDG6/5-BTW	40	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
				IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21

Tabla de Selección

Línea BTWM - Bornes doble - Borne triplo

		BTWM 2,5-2F Paso 5 mm		BTWM 4-2F Paso 6 mm		BTWM 2,5-3F Paso 5 mm	
Dados técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 30 A / 4 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22 ... 12		600 V~ / 26 A / AWG 22 ... 10		600 V~ / 20 A / AWG 22 ... 12	
Decapado del cable		10 mm		12 mm		10 mm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 4 mm²	
Cable flexible		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 2,5 mm²	
Conductor AWG		22 ... 12		22 ... 10		22 ... 12	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Poliamida 6.6	Gris	BTWM 2,5-2F	50	BTWM 4-2F	50	BTWM 2,5-3F	20
Tapa final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 1,5 mm 	Gris	TF-BTWM 2,5-2F	50	TF-BTWM 4-2F	25	TF-BTWM 2,5-3F	10
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 4/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 4/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 4/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 4/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
		IDB5-BTW	50	IDG10/6-BTW	36	IDB5-BTW	50
				IDG10/5-BTW	44		
				IDB5-BTW	50		
				IDG6/5-BTW	40		

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

Tabla de Selección

Línea BTWM - Borne doble + tierra - Borne triplo + tierra - Borne para sensores

		BTWM 2,5-2FT Paso 5 mm		BTWM 2,5-3FT Paso 5 mm		BTWM 3S Paso 5 mm	
Dados técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²		500 V~ / 24 A / 2,5 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22 ... 12		600 V~ / 20 A / AWG 22 ... 12		-	
Decapado del cable		10 mm		10 mm		10 mm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 4 mm²	
Cable flexible		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 2,5 mm²	
Conductor AWG		22 ... 12		22 ... 12		22 ... 12	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	BTWM 2,5-2FT	20	BTWM 2,5-3FT	20	BTWM 3S	20
Tapa final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 1,5 mm	Gris	TF-BTWM 2,5-2FT	10	TF-BTWM 2,5-3FT	10	TF-BTWM 3S	10
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant./Embal.**			**Referencia**	**Cant./Embal.**
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	-		PC-BTWM 2,5/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	-		PC-BTWM 2,5/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	-		PC-BTWM 2,5/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	-		PC-BTWM 2,5/10	5
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

Tabla de Selección

Línea BTWM - Borne conmutable - Bornes para fusibles

		BTWM 2,5A Paso 5 mm		BTWM S Paso 8 mm		BTWM I Paso 8 mm	
Datos técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		750 V~ / 16 A / 2,5 mm²		500 V~ / 10 A / 4 mm²		500 V~ / 10 A / 4 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 10 A / AWG 22 ... 12		600 V~ / 10 A / AWG 22 ... 10		600 V~ / 10 A / AWG 22 ... 10	
Dimensiones del fusible		-		5x20 o 5x25 mm		6,35x31,75 mm (1/4"x1 1/4")	
Decapado del cable		10 mm		12 mm		12 mm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 6 mm²		0,5 ... 6 mm²	
Cable flexible		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 4 mm²	
Conductor AWG		22 ... 12		22 ... 10		22 ... 10	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	BTWM 2,5A	50	BTWM S	20	BTWM I	20
				Nota! Acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.		Nota! Acomoda um fusível reserva dentro do elemento basculante.	
Tapa final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 1,5 mm	Gris	TF-BTWM 2,5A	10	TF-BTWM S-I	10	TF-BTWM S-I	10
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 6/2	25	PC-BTWM 6/2	25
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 6/3	20	PC-BTWM 6/3	20
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 6/4	15	PC-BTWM 6/4	15
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 6/10	5	PC-BTWM 6/10	5
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
Paso 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Suporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant./Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**
		IDG10/5-BTW	44	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDB5-BTW	50				
		IDG6/5-BTW	40				

(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.

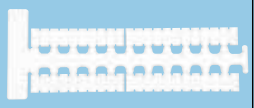
Tabla de Selección

Línea BTWM - Borne 1IN-2OUT - Borne 2IN-2OUT - Borne tierra doble

		BTWM 2,5E Paso 5 mm		BTWM 2,5C Paso 5 mm		BTWM 2,5CT Paso 5 mm	
Datos técnicos		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Tensión / Corriente / Sección nominal**		**Sección nominal**	
IEC 60947-7-1		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		750 V~ / 24 A / 2,5 mm²		2,5 mm²	
UL / CSA		600 V~ / 20 A / AWG 22 ... 12		600 V~ / 20 A / AWG 22 ... 12		AWG 22 ... 12	
Decapado del Cable		13 mm		13 mm		13 mm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 4 mm²		0,5 ... 4 mm²	
Cable flexible		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 2,5 mm²		0,5 ... 2,5 mm²	
Conductor AWG		22 ... 12		22 ... 12		22 ... 12	
Referencia	**color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Qtde/Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
	Gris	BTWM 2,5E	50	BTWM 2,5C	50		
	Verde					BTWM 2,5CT	50
Tapa final	**color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
Passo 1,2 mm	Gris	TF-BTWM 2,5E	10	TF-BTWM 2,5C	10	-	
	Verde	-		-		TF-BTWM 2,5CT	10
Puente conectora	**Nr. Polos**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**		
	2	PC-BTWM 2,5/2	25	PC-BTWM 2,5/2	25	-	
	3	PC-BTWM 2,5/3	20	PC-BTWM 2,5/3	20	-	
	4	PC-BTWM 2,5/4	15	PC-BTWM 2,5/4	15	-	
	10	PC-BTWM 2,5/10	5	PC-BTWM 2,5/10	5	-	
Tope final	**color**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**	**Referencia**	**Cant /Embal.**
Passo 8 mm	Gris	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100	PF3-BTW	100
	Gris	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100	PF4-BTW	100
Riel / Soporte	**Tipo**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
DIN EN 50022	Liso	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m	MR 35x7,5	Barras de 2 m
	Soporte	ST-BTW	25	ST-BTW	25	ST-BTW	25
Identificador de grupo	**color**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**	**Referencia**	**Cant./Embal.**
	Gris	IG-BTW	50	IG-BTW	50	IG-BTW	50
	Incoloro	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25	IG22-BTW (1)	25
Identificador (2)		**Referencia**	**Cant. /Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**	**Referencia**	**Cant./Cartela**
		IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44	IDG10/5-BTW	44
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50
		IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40	IDG6/5-BTW	40

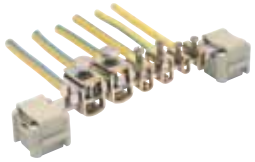
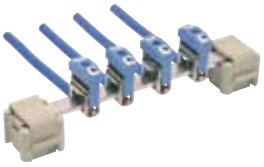
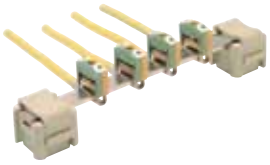
(1) Para montaje sobre el tope final PF4-BTW.
(2) Mayores detalles de os identificadores en la página 21

Tabla de Selección

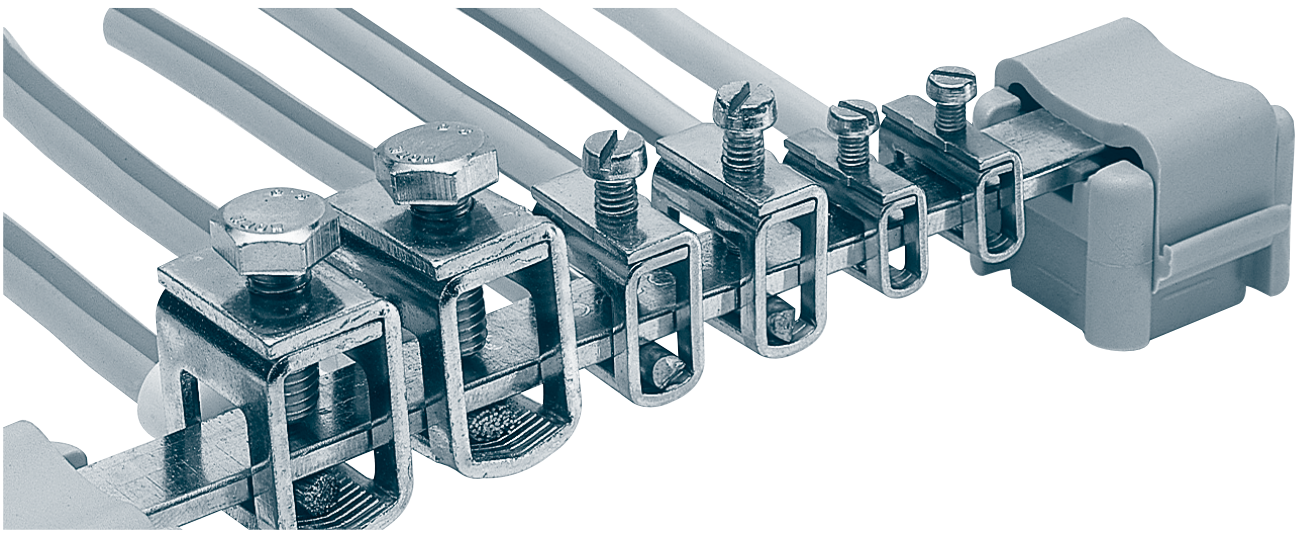
Identificadores	IDB5	IDG6/5	IDG10/5 	IDG10/6
Datos técnicos	**Datos técnicos**	**Datos técnicos**	**Datos técnicos**	**Datos técnicos**
Dimensiones del identificador (alt. x paso)	5 x 5 mm	6 x 5 mm	10 x 5 mm	10 x 6 mm
Color del identificador	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Color de la grabación	Negro	Negro	Negro	Negro
Cuantidad de identificadores por cartela	50	40	44	36
Grabación	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
Sin grabación	IDB5-BTW	IDB6/5-BTW	IDB10/5-BTW	IDB10/6-BTW
0	IDB5-BTW (0)	IDB6/5-BTW (0)	IDB10/5-BTW (0)	IDB10/6-BTW (0)
1	IDB5-BTW (1)	IDB6/5-BTW (1)	IDB10/5-BTW (1)	IDB10/6-BTW (1)
2	IDB5-BTW (2)	IDB6/5-BTW (2)	IDB10/5-BTW (2)	IDB10/6-BTW (2)
3	IDB5-BTW (3)	IDB6/5-BTW (3)	IDB10/5-BTW (3)	IDB10/6-BTW (3)
4	IDB5-BTW (4)	IDB6/5-BTW (4)	IDB10/5-BTW (4)	IDB10/6-BTW (4)
5	IDB5-BTW (5)	IDB6/5-BTW (5)	IDB10/5-BTW (5)	IDB10/6-BTW (5)
6	IDB5-BTW (6)	IDB6/5-BTW (6)	IDB10/5-BTW (6)	IDB10/6-BTW (6)
7	IDB5-BTW (7)	IDB6/5-BTW (7)	IDB10/5-BTW (7)	IDB10/6-BTW (7)
8	IDB5-BTW (8)	IDB6/5-BTW (8)	IDB10/5-BTW (8)	IDB10/6-BTW (8)
9	IDB5-BTW (9)	IDB6/5-BTW (9)	IDB10/5-BTW (9)	IDB10/6-BTW (9)
10	IDB5-BTW (10)	IDB6/5-BTW (10)	IDB10/5-BTW (10)	IDB10/6-BTW (10)
1, 2, 3 ... 8, 9, 10	IDB5-BTW (1-10)	IDB6/5-BTW (1-10)		
11, 12, 13 ... 18, 19, 20	IDB5-BTW (11-20)	IDB6/5-BTW (11-20)		
21, 22, 23 ... 28, 29, 30	IDB5-BTW (21-30)	IDB6/5-BTW (21-30)		
31, 32, 33 ... 38, 39, 40	IDB5-BTW (31-40)	IDB6/5-BTW (31-40)		
41, 42, 43 ... 48, 49, 50	IDB5-BTW (41-50)	IDB6/5-BTW (41-50)		
1, 2, 3 ... 20, 21, 22	-	-	IDB10/5-BTW (1-22)	-
23, 24, 25 ... 42, 43, 44	-	-	IDB10/5-BTW (23-44)	-
1, 2, 3 ... 16, 17, 18	-	-	-	IDB10/6-BTW (1-18)
19, 20, 21 ... 34, 35, 36	-	-	-	IDB10/6-BTW (19-36)
1, 2, 3 ... 48, 49, 50	IDB5-BTW (1-50)	-	-	-
51, 52, 53 ... 98, 99, 100	IDB5-BTW (51-100)	-	-	-
1, 2, 3 ... 38, 39, 40		IDB6/5-BTW (1-40)	-	-
41, 42, 43 ... 78, 79, 80		IDB6/5-BTW (41-80)	-	-
81, 82, 83 ... 118, 119, 120		IDB6/5-BTW (81-120)	-	-
1, 2, 3 ... 42, 43, 44			IDB10/5-BTW (1-44)	-
45, 46, 47 ... 86, 87, 88			IDB10/5-BTW (45-88)	-
89, 90, 91 ... 130, 131, 132			IDB10/5-BTW (89-132)	-
1, 2, 3 ... 34, 35, 36				IDB10/6-BTW (1-36)
37, 38, 39 ... 70, 71, 72				IDB10/6-BTW (37-72)
73, 74, 75 ... 106, 107, 108				IDB10/6-BTW (73-108)

Notas:
Los identificadores son suministrados siempre en cartelas completas.
Verificar la cuantidad de identificadores por cartela arriba. Grabaciones especiales bajo consulta.

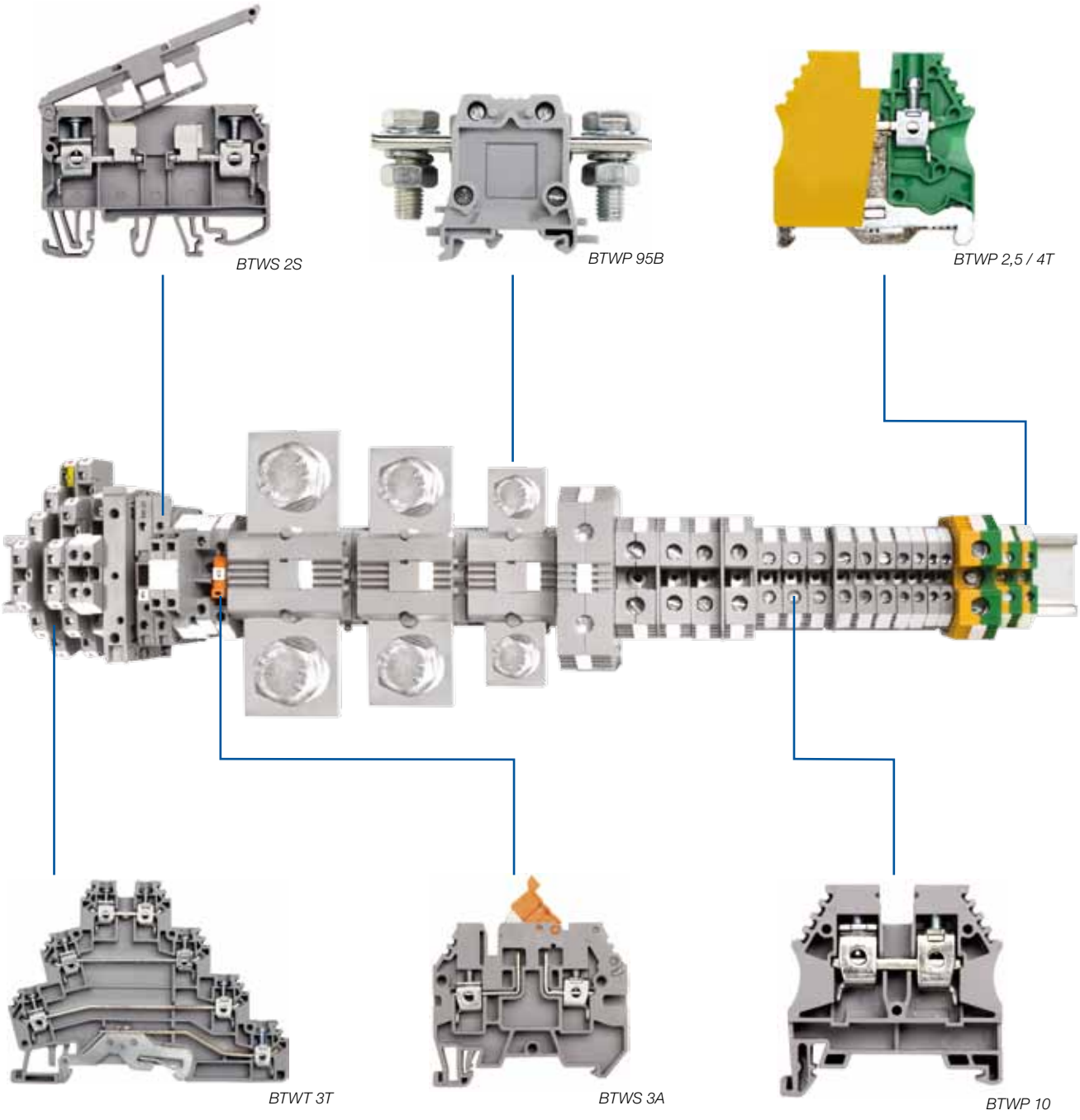
Tabla de Selección

Linha CB Conectores de barra		CB4		CB10		CB35	
Dados técnicos		**Datos técnicos**		**Datos técnicos**		**Datos técnicos**	
Sección nominal		4 mm²		10 mm²		35 mm²	
Tornillo		M3		M4		M6	
Dimensiones de la barra		10 x 3 mm		10 x 3 mm		10 x 3 mm	
Decapado del cable		16 mm		19 mm		19 mm	
Par de aprieto		0,5 Nm		1,2 Nm		2,8 Nm	
Capacidad de conexión		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**		**Capacidad de conexión**	
Hilo rígido		0,5 ... 6 mm²		1,5 ... 10 mm²		16 ... 50 mm²	
Cable flexible		0,5 ... 4 mm²		2,5 ... 10 mm²		16 ... 35 mm²	
Referencia	**Color**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**
	-	CB4-BTW	200	CB10-BTW	100	CB35-BTW	50
	Azul	CB4N-BTW	100	CB10N-BTW	100	CB35N-BTW	50
	Vd/Am	CB4PE-BTW	100	CB10PE-BTW	100	CB35PE-BTW	50
Soporte de barra	**Color**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**
	Avellana	SB-BTW (3)	50	SB-BTW (3)	50	SB-BTW (3)	50
Barra de cobre 10 x 3 mm		**Referencia**	**Cantidad /Embal.**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**	**Referencia**	**Cantidad /Embal.**
estañado		BR10x3	Barras de 1 m	BR10x3	Barras de 1 m	BR10x3	Barras de 1 m
   Nota (4)							
Identificador (2)		**Referencia**	**Cantidad/Cartela**	**Referencia**	**Cantidad /Cartela**	**Referencia**	**Cantidad /Cartela**
		IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50	IDB5-BTW	50

(2) Mayores detalles de los identificadores en la página 21.
(3) Acomoda también barras de las siguientes dimensiones: 15x2 mm, 15x3 mm, 12x2 mm y 6x6 mm.
(4) Imágenes meramente ilustrativas.



Visión General



Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA
WEG GERMANY GmbH
Alfred-Nobel-Str. 7-9
D-50226 Frechen
Phone(s): +49 (2234) 9 5353-0
Fax: +49 (2234) 9 5353-10
info-de@weg.net
www.weg.net/de

ARGENTINA
WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A.
(Headquarters San Francisco-Cordoba)
Sgo. Pampiglione 4849
Parque Industrial San Francisco
2400 - San Francisco
Phone(s): +54 (3564) 421484
Fax: +54 (3564) 421459
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

AUSTRALIA
WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
3 Dalmore Drive
Carribean Park Industrial Estate
Scoresby VIC 3179 - Melbourne
Phone(s): 61 (3) 9765 4600
Fax: 61 (3) 9753 2088
info-au@weg.net
www.weg.net/au

BELGICA
WEG BENELUX S.A.
Rue de l'Industrie 30 D,
1400 Nivelles
Phone(s): + 32 (67) 88-8420
Fax: + 32 (67) 84-1748
info-be@weg.net
www.weg.net/be

CHILE
WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600
La Reina - Santiago
Phone(s): (56-2) 784 8900
Fax: (56-2) 784 8950
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA
WEG (NANTONG) ELECTRIC MOTOR MANUFACTURING Co., Ltd.
No. 128 - Xinkai Nan Road,
Nantong Economic and
Technological Development Area
Jiangsu Province, China PC226010
Phone(s): 86 513 8598 9329
Fax: 86 513 8592 1310
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA
WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Portería II - Bodega 7 - San Cayetano II - Bogotá
Phone(s): (57 1) 416 0166
Fax: (57 1) 416 2077
info-co@weg.net
www.weg.net/co

EMIRADOS ARABES UNIDOS
WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA – JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB181905
Dubai – United Arab Emirates
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ESPAÑA
WEG IBERIA S.L.
Avenida de la Industria,25
28823 Coslada - Madrid
Phone(s) : (34) 916 553 008
Fax : (34) 916 553 058
info-es@weg.net
www.weg.net/es

ESTADOS UNIDOS
WEG ELECTRIC CORP.
1327 Northbrook Parkway,
Suite 490
Suwanee 30024
Phone(s): 1-770-338-5656
Fax: 1-770-338-1632
info-us@weg.net
www.weg.net/us

FRANCIA
WEG FRANCE SAS
ZI de Chenes – Le Loup
13 Rue du Morellon – BP 738
38297 Saint Quentin Fallavier
Phone(s): +33 (0) 4 74 99 11 35
Fax: +33 (0) 4 74 99 11 44
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

INDIA
WEG Electric (India) Pvt. Ltd.
#38, Ground Floor, 1st Main Road, Lower Palace Orchards,
Bangalore – 560 003
Phone(s): +91-80-4128 2007
+91-80-4128 2006
Fax: +91-80-2336 7624
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALIA
WEG ITALIA S.R.L.
V.le Brianza 20 - 20092 - Cinisello Balsamo - Milano
Phone(s): (39) 02 6129-3535
Fax: (39) 02 6601-3738
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPON
WEG ELECTRIC MOTORS JAPAN CO., LTD.
Matsumoto Bldg. 2F, 3-23-7
Kamata, Ohta-ku,
Tokyo, Japan 144-0052
Phone(s): (81) 3 3736-2998
Fax: (81) 3 3736-2995
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MEXICO
WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,
Manzana 5, Lote 1
Fraccionamiento Parque Industrial - Huehuetoca,
Estado de México - C.P. 54680
Phone(s): + 52 (55) 5321 4275
Fax: + 52 (55) 5321 4262
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

PAISES BAJOS
WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Benelux S.A.
Hanzepoort 23C
7575 DB Oldenzaal
Phone(s): +31 (0) 541-571080
Fax: +31 (0) 541-571090
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PORTUGAL
WEG EURO - INDÚSTRIA ELÉCTRICA, S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich
Apartado 6074
4476-908 - Maia
Phone(s): +351 229 477 705
Fax: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

RUSSIA
WEG RUSSIA
Pochainskaya Str. 17
Nizhny Novgorod
603001 - Russia
Phone(s): +7-831-2780425
Fax: +7-831-2780424
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SINGAPUR
WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat,
#06-02A KA PLACE.
Singapore 368328.
Phone(s): +65 6858 9081
Fax: +65 6858 1081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SUECIA
WEG SCANDINAVIA AB
Box 10196
Verkstadgatan 9
434 22 Kungsbacka
Phone(s): (46) 300 73400
Fax: (46) 300 70264
info-se@weg.net
www.weg.net/se

REINO UNIDO
WEG ELECTRIC MOTORS (U.K.) LTD.
28/29 Walkers Road
Manorside Industrial Estate
North Moons Moat - Redditch
Worcestershire B98 9HE
Phone(s): 44 (0)1527 596-748
Fax: 44 (0)1527 591-133
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

VENEZUELA
WEG INDUSTRIAS VENEZUELA C.A.
Parcela T-4-A Transversal 9 Urb. Industrial Carabobo Catastral 79-101 Edf. ELIMECA Loc. ELIMECA, Zona Postal 2003, Valencia, Edo. Carabobo
Phone(s): (58) 241 838 9239
Fax: (58) 241 838 9239
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve

WEG Equipamentos Elétricos S.A.
División Internacional
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: 55 (47) 3276-4002
Fax: 55 (47) 3276-4060
www.weg.net

1047.00/052009 - Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo. La información és de referencia solamente.