

El sistema de bornes para carril CLIPLINE complete

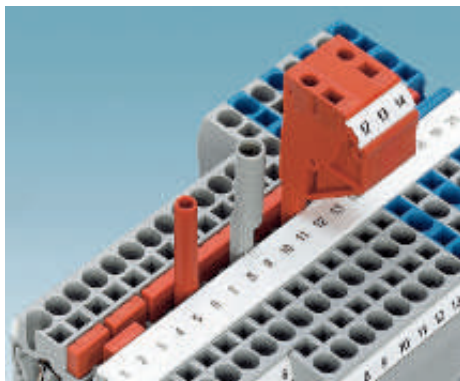
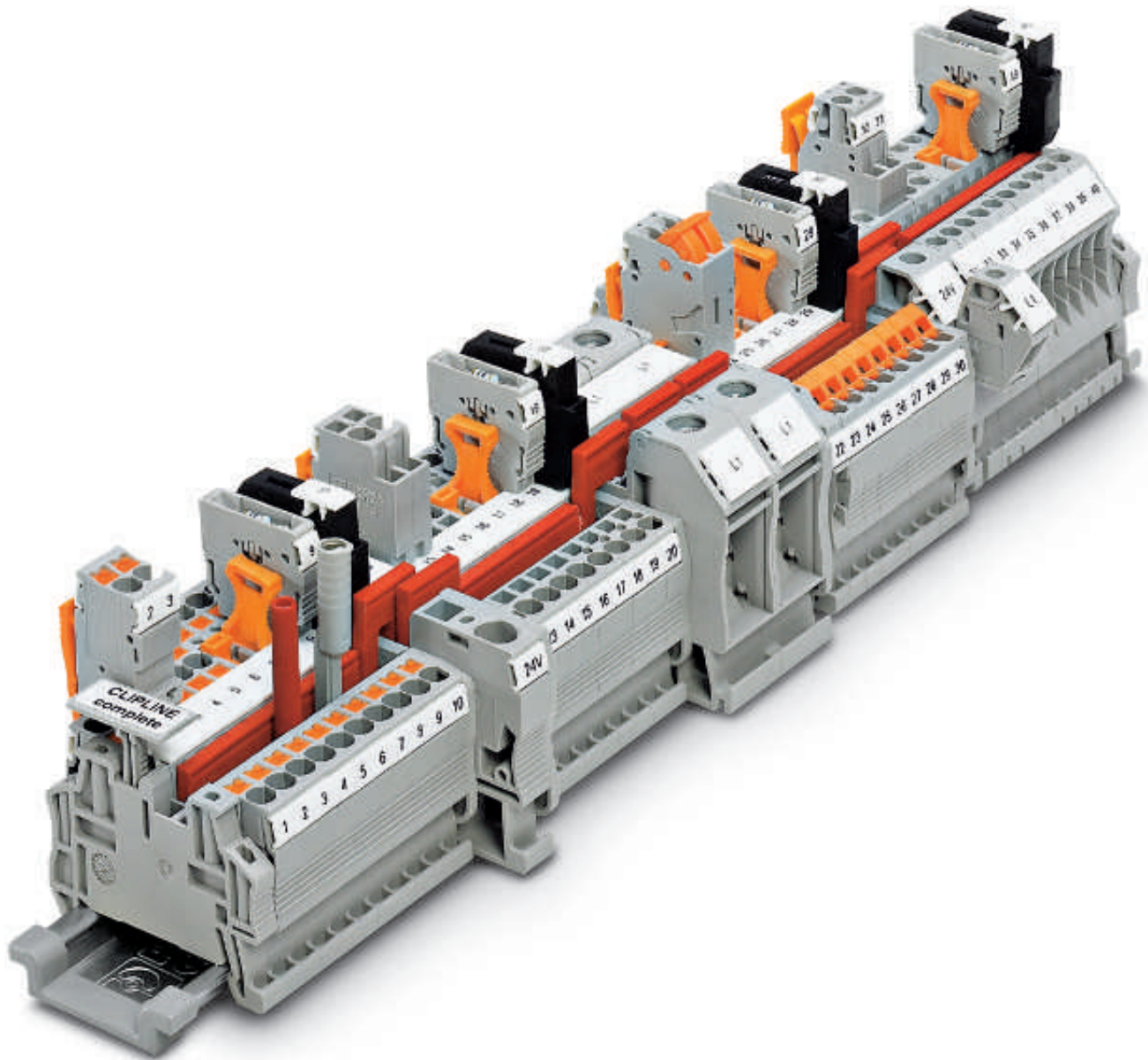
Accesorios para sistema de bornes para carril

El sistema CLIPLINE complete le ofrece accesorios estandarizados para todas las técnicas de conexión.

Los accesorios de rotulación y pruebas están estandarizados y reducen sus costes de logística. Además, todos los bornes para carril del sistema CLIPLINE complete se pueden combinar libremente entre sí gracias al doble foso funcional. Todos los bornes seccionables del sistema CLIPLINE complete poseen una zona de interrupción estandarizada. Disponemos de diferentes clavijas funcionales para la utilización en bornes seccionables. Las clavijas de interrupción permiten una separación sencilla. Las cabezas portafusibles están previstas para la utilización de fusibles G. El conector de componentes patentado brinda la posibilidad de alojar de manera rápida y sin soldadura y con protección contra inversión de polaridad.

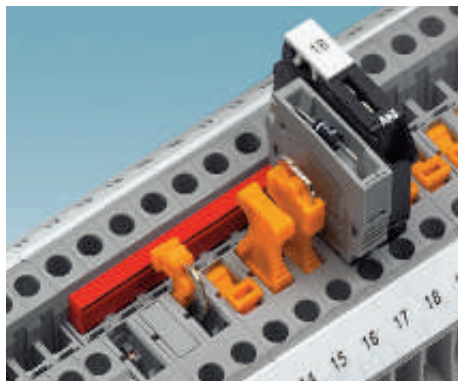
Vista general del programa

Accesorios para sistema de bornes para carril	388
Puentes enchufables	390
Tabla de puentes reductores	392
Clavija de pruebas y adaptador de pruebas	394
Conector de componentes, clavija de interrupción y cabeza portafusible	396
Soporte para señalización	400
Señalización de grupos de bornes	401
Placas de aviso	401



Foso funcional

Todos los bornes para carril del sistema CLIPLINE complete poseen fosos funcionales para una distribución de potencial rápida e individual mediante puentes enchufables así como para una comprobación sencilla.



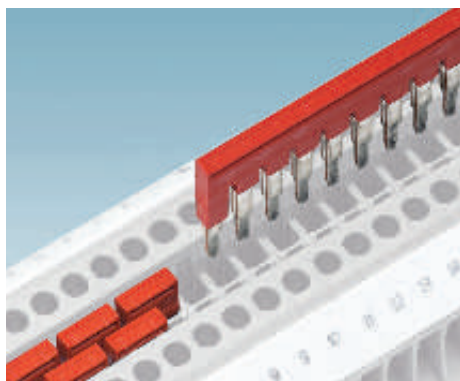
Zona de interrupción multifuncional

Todos los bornes seccionables del sistema CLIPLINE complete poseen una zona de interrupción estandarizada. Se dispone de diferentes aplicaciones funcionales para la utilización en bornes seccionables.

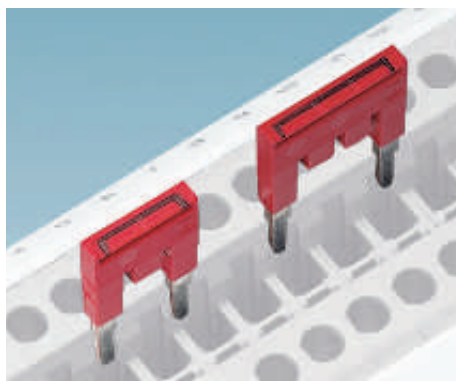


Marcado

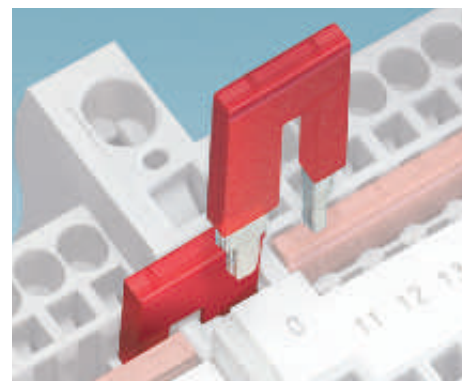
Todos los puntos de embornaje de los bornes del sistema CLIPLINE complete son rotulables en gran superficie. La rotulación de regletas de bornes y grupos dispone opcionalmente de soportes para señalización de gran superficie encajables.



Los fosos de puenteado están dispuestos sobre todos los bornes en una línea y así permiten la combinación de técnicas de conexión. Con ayuda de los puentes enchufables de 2 hasta 50 polos pueden realizarse todas las tareas de puenteado de potencial ahorrando tiempo.



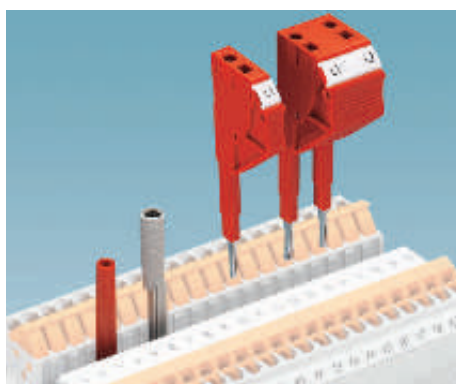
Se establece un puenteado de bornes no contiguos separando lenguas de contacto una a una del puente estándar. De esta manera, se pueden guiar dos potenciales en paralelo con una regleta de bornes. Los puntos de contacto pueden marcarse adicionalmente.



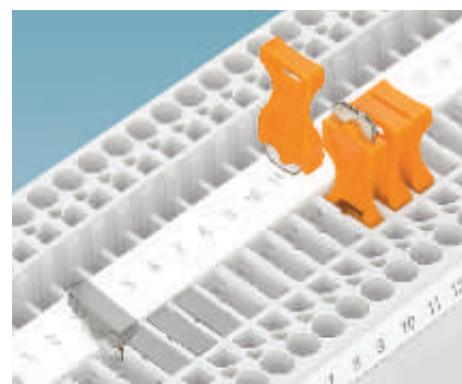
El puente reductor permite una conexión sencilla de bornes de diferente sección nominal, p. ej., un borne UT 10 con uno UT 2,5. Con el puente reductor se pueden montar bloques de alimentación ahorrando tiempo.



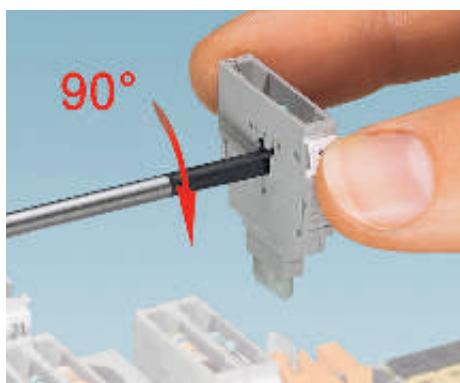
Puente vertical para la conexión del piso superior e inferior de un borne de doble piso. El puenteador vertical puede introducirse fácilmente después a través del foso funcional desde el piso superior hasta el inferior.



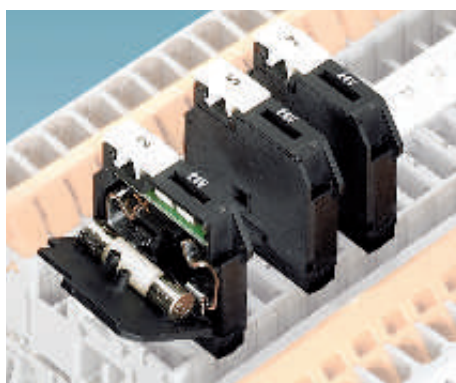
Las líneas de medición disponen de una clavija de pruebas de 2,3 mm de diámetro y la clavija de seguridad dispone de un adaptador de prueba de 4 mm de diámetro. Con la clavija de pruebas alineable se puede realizar el adaptador ahorrando tiempo.



La clavija de interrupción P-DI puede retirarse para interrumpir fácilmente la conexión y quedarse "estacionada" en una posición inversa en la zona de interrupción. El metal de paso P-FIX desconecta el punto de interrupción de igual contorno y después de introducirlo ya no se puede desmontar.



El conector de componente patentado P-CO ofrece la posibilidad de alojar componentes a través de contactos por resorte rápidamente y con seguridad y de conectar con protección contra inversión de polaridad.

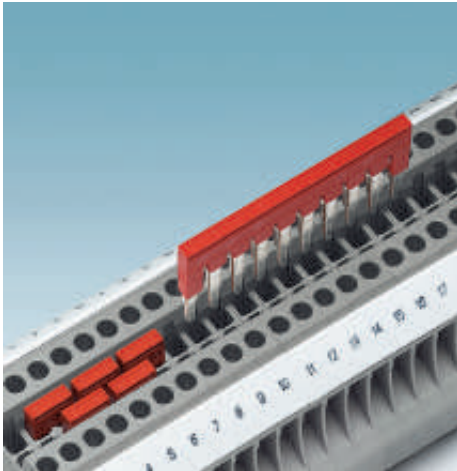


Las cabezas portafusibles P-FU están previstas para el alojamiento de fusibles G. Es posible señalar el control óptico del fusible insertado con un indicador LED.



Las tapas finales para segmento se utilizan para cubrir las partes de bornes que sobresalen de bornes de tres y cuatro conductores, en la alineación de bornes de dos conductores. De esta manera, se garantiza la protección contra contactos accidentales.

Puentes enchufables FBS ...



Puente enchufable, rojo

- Para una distribución de potencial individual, los bornes del sistema CLIPLINE complete tienen dos fosos de puentado
- Los puentes de 2 hasta 50 polos pueden puentear en estos fosos de puentado hasta 50 bornes en una sola operación

Denominación de los puentes

- El último dígito de la denominación del puente indica la medida del ancho del borne; un puente FBS ...-4 puede emplearse en los bornes CLIPLINE complete con un ancho de borne de 4,2 mm y uno FBS ...-6, en los bornes con un ancho de 6,2 mm

Puente de potencial vertical

- Puente de potencial para la unión de los pisos superior e inferior de un borne de doble piso
- El puente puede conectarse posteriormente mediante el foso de puentado del piso superior hasta el inferior
- El puente vertical FBS-PV UT puede utilizarse para UTTB 2,5 y UTTB 4
- El puente vertical FBS-PV puede utilizarse para STTB 2,5, STTB 4, PITTB 2,5, PITTB 4, PITTB 2,5, QTTCB 1,5 y STTB 2,5/4P
- El puente vertical FBS 1,5/S-PV puede utilizarse para PITTB 1,5/S, PIT 1,5/S-3L y PIT 1,5/S-PE/L/L

Descripción	N. polos	Datos de pedido		
		Tipo	Código	Embalaje
Puente enchufable	2	FBS 2-3,5	3213014	50
	3	FBS 3-3,5	3213027	50
	4	FBS 4-3,5	3213030	50
	5	FBS 5-3,5	3213043	50
	10	FBS 10-3,5	3213056	50
20	FBS 20-3,5	3213069	50	
Puente enchufable	2	FBS 2-4	3030116	50
	3	FBS 3-4	3030129	50
	4	FBS 4-4	3030132	50
	5	FBS 5-4	3030145	50
	10	FBS 10-4	3030158	10
	20	FBS 20-4	3030352	10
Puente enchufable	2	FBS 2-5	3030161	50
	3	FBS 3-5	3030174	50
	4	FBS 4-5	3030187	50
	5	FBS 5-5	3030190	50
	10	FBS 10-5	3030213	10
	20	FBS 20-5	3030226	10
50	FBS 50-5	3038930	10	
Puente enchufable	2	FBS 2-6	3030336	50
	3	FBS 3-6	3030242	50
	4	FBS 4-6	3030255	50
	5	FBS 5-6	3030349	50
	10	FBS 10-6	3030271	10
	20	FBS 20-6	3030365	10
50	FBS 50-6	3032224	10	
Puente enchufable	2	FBS 2-8	3030284	10
	3	FBS 3-8	3030297	10
	4	FBS 4-8	3030307	10
	5	FBS 5-8	3030310	10
	6	FBS 6-8	3032470	10
	10	FBS 10-8	3030323	10
Puente enchufable	2	FBS 2-10	3005947	10
Puente enchufable	2	FBS 2-12	3005950	10
Puente enchufable	2	FBS 2-16	3005963	10
Puente preconfeccionado, rotulado	3 polos, polo 1, 3	FBS 1/3-8	3032363	10
	4 polos, polo 1, 4	FBS 1/4-8	3032376	10
	5 polos, polo 1, 3, 5	FBS 1/3/5-8	3032389	10
	10 polos, polo 1, 4, 7, 10	FBS 1/4/7/10-8	3032402	10
Puente de potencial vertical, para la conexión de los pisos superior e inferior				



Puente enchufable, azul



Puente enchufable, gris



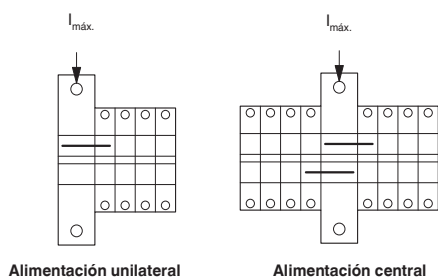
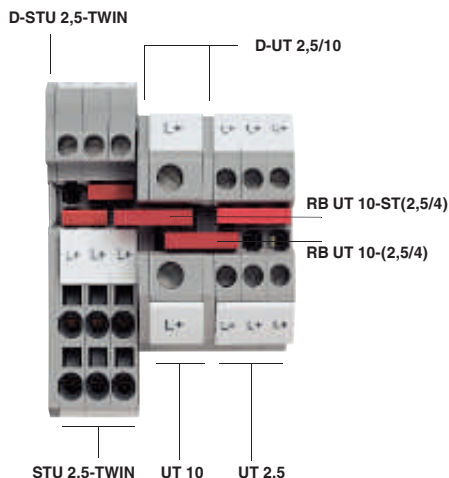
Puente de potencial vertical para unir dos pisos con bornes multipiso

Datos de pedido			Datos de pedido			Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje	Tipo	Código	Embalaje	Tipo	Código	Embalaje
FBS 2-3,5 BU	3213086	50	FBS 2-3,5 GY	3213153	50			
FBS 3-3,5 BU	3213099	50	FBS 3-3,5 GY	3213167	50			
FBS 4-3,5 BU	3213109	50	FBS 4-3,5 GY	3213180	50			
FBS 5-3,5 BU	3213112	50	FBS 5-3,5 GY	3213183	50			
FBS 10-3,5 BU	3213125	50	FBS 10-3,5 GY	3213196	50			
FBS 20-3,5 BU	3213138	50	FBS 20-3,5 GY	3213206	50			
FBS 2-5 BU	3036877	50	FBS 2-5 GY	3038969	50			
FBS 3-5 BU	3036880	50	FBS 3-5 GY	3038972	50			
FBS 4-5 BU	3036893	50	FBS 4-5 GY	3038985	50			
FBS 5-5 BU	3036903	50	FBS 5-5 GY	3038998	50			
FBS 10-5 BU	3036916	10	FBS 10-5 GY	3039007	10			
FBS 20-5 BU	3036929	10	FBS 20-5 GY	3038671	10			
FBS 50-5 BU	3032114	10	FBS 50-5 GY	3032127	10			
FBS 2-6 BU	3036932	50	FBS 2-6 GY	3032237	50			
FBS 3-6 BU	3036945	50	FBS 3-6 GY	3032240	50			
FBS 4-6 BU	3036958	50	FBS 4-6 GY	3032279	50			
FBS 5-6 BU	3036961	50	FBS 5-6 GY	3032266	50			
FBS 10-6 BU	3032198	10	FBS 10-6 GY	3032253	10			
FBS 20-6 BU	3032208	10						
FBS 50-6 BU	3032211	10						
FBS 2-8 BU	3032567	10	FBS 2-8 GY	3032621	10			
FBS 3-8 BU	3032570	10	FBS 3-8 GY	3032622	10			
FBS 4-8 BU	3032583	10	FBS 4-8 GY	3032635	10			
FBS 5-8 BU	3032596	10	FBS 5-8 GY	3032648	10			
FBS 6-8 BU	3032677	10	FBS 6-8 GY	3032664	10			
FBS 10-8 BU	3032606	10	FBS 10-8 GY	3032651	10			
						FBS-PV UT	3047358	50
						FBS-PV	3032185	50
						FBS 1,5/S-PV	3216263	10

El sistema de bornes para carril CLIPLINE complete

Accesorios para sistema de bornes para carril

Ejemplo de una alimentación central de 10 mm² con puentes reductores RB UT 10-(2,5/4) a 2,5 mm²



Los puentes reductores permiten una conexión sencilla de bornes estándar de diferentes secciones nominales y técnicas de conexión del sistema CLIPLINE complete. Las alimentaciones con secciones mayores se pueden distribuir de manera fácil en varios módulos de salida más pequeños. Para la elección del puente reductor adecuado deben tenerse en cuenta las técnicas de conexión y las secciones conectadas. El puente reductor correspondiente y la corriente de puente admisible para alimentación unilateral y central se pueden determinar mediante la tabla contigua.

Puentado reductor con bornes de paso estándar UT

Alimentación		Autogobierno		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borne	Sección [mm ²]	Borne	Sección [mm ²]	I _{máx.}	I _{máx.}	
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		ST 4	4	45	56	
		PIT 2,5	2,5	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047080
		UT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		ST 4	4	45	65	
		PIT 2,5	2,5	40	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		ST 4	4	45	90	
		PIT 2,5	2,5	40	80	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
UT 35	35	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-(2,5/4) 3047277
		UT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
		ST 4	4	45	90	
		PIT 2,5	2,5	40	80	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
UT 35	35	QTC 2,5	2,5	40	80	RB 35-16 3032169
		UT 16	16	90	90	

Puentado reductor con bornes de paso estándar RT

Alimentación		Autogobierno		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borne	Sección [mm ²]	Borne	Sección [mm ²]	I _{máx.}	I _{máx.}	
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
		PIT 2,5	2,5	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
RT 8	35	RT 3	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	

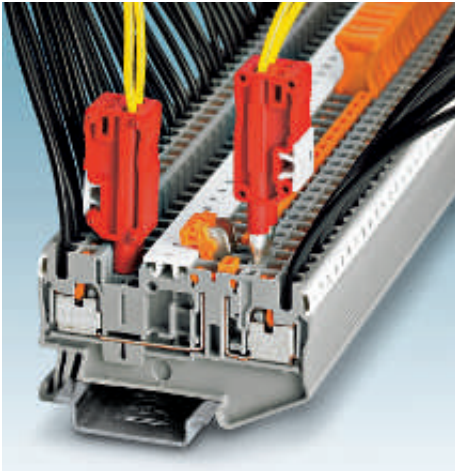
Puentado reductor con bornes de paso estándar ST y PIT						
Alimentación		Autogobierno		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borne	Sección [mm ²]	Borne	Sección [mm ²]	I _{máx.}	I _{máx.}	
ST 2,5 PIT 2,5	2,5	ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161
		PIT 1,5/S	1,5	26	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
ST 4 PIT 4	4	ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		ST 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		PIT 2,5	2,5	40	40	
		QTC 1,5	1,5	35	40	FBS 2-6 3030336
		QTC 2,5	2,5	40	40	
		PIT 1,5/S	1,5	26	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
ST 6	6	ST 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		ST 4	4	45	56	
		PIT 2,5	2,5	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
		PIT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250
ST 10	10	ST 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		ST 4	4	45	65	
		PIT 2,5	2,5	40	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
ST 16	16	ST 2,5	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		ST 4	4	45	90	
		PIT 2,5	2,5	40	80	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35	35	ST 2,5	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		ST 4	4	45	90	
		PIT 2,5	2,5	40	80	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35	35	ST 16	16	90	90	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		STS 4	4	45	56	

Puentado reductor con bornes de paso estándar QT						
Alimentación		Autogobierno		Alimentación unilateral	Alimentación central	Puente
Borne	Sección [mm ²]	Borne	Sección [mm ²]	I _{máx.}	I _{máx.}	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2,5 3030161

El sistema de bornes para carril CLIPLINE complete

Accesorios para sistema de bornes para carril

Clavija de pruebas PS ...



- Clavija de pruebas de dos partes para la unión de colores individual del conector
- Las clavijas de pruebas se conectan en el foso funcional de los bornes en el sistema CLIPLINE complete o en la toma de pruebas prevista para ello
- Con las carcasas para clavija de pruebas alineables PS-...2,3MM pueden unirse los adaptadores de prueba individuales



		Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Embalaje
Carcasa para clavija de pruebas alineable , para parte metálica MPS, rotulable con ZB 5, ancho 5,2 mm	rojo	PS-5/2,3MM RD	3038723	10
Ancho 6,2 mm	rojo	PS-6/2,3MM RD	3038736	10
Ancho 8,2 mm	rojo	PS-8/2,3MM RD	3048564	10
Clavija de pruebas , compuesta de: parte metálica para hembra de ø 2,3 mm y				
Casquillo aislante para parte metálica MPS	blanco	MPS-MT	0201744	10
	rojo	MPS-IH WH	0201663	10
	azul	MPS-IH RD	0201676	10
	amarillo	MPS-IH BU	0201689	10
	verde	MPS-IH YE	0201692	10
	gris	MPS-IH GN	0201702	10
	negro	MPS-IH GY	0201728	10
		MPS-IH BK	0201731	10

Clavijas de pruebas alineables PS-... y tabiques distanciadores DP PS-...

- Las clavijas de pruebas contactan con el foso funcional de los bornes del sistema CLIPLINE complete
- Con las clavijas de pruebas alineables PS-... y los distanciadores DP PS-... pueden confeccionarse individualmente adaptadores de prueba



Clavija pruebas alineable



Placas distanciadoras

		Datos de pedido			Datos de pedido		
Descripción	Color	Tipo	Código	Embalaje	Tipo	Código	Embalaje
Clavija de pruebas individual , 4,2 mm de ancho, rotulable con ZBF 4, UC-TMF 4 y UCT-TMF 4	rojo	PS-4/E	3036709	10			
Clavija de pruebas alineable , para el confeccionado individual de regletas de prueba							
4,2 mm, rotulable con ZBF 4, UC-TMF 4 y UCT-TMF 4	rojo	PS-4	3030970	10	DP PS-4	3036712	10
5,2 mm, rotulable con ZBF 5, UC-TMF 5 y UCT-TMF 5	rojo	PS-5	3030983	10	DP PS-5	3036725	10
6,2 mm, rotulable con ZBF 6, UC-TMF 6 y UCT-TMF 6	rojo	PS-6	3030996	10	DP PS-6	3036738	10
8,2 mm, rotulable con ZBF 8, UC-TMF 8 y UCT-TMF 8	rojo	PS-8	3031005	10	DP PS-8	3036741	10

Adaptadores de prueba PAI ...

- Contacto seguro de clavijas de pruebas de 4 mm de diámetro en el foso funcional
- Por el diámetro exterior reducido del conector hembra de pruebas, también pueden emplearse clavijas de seguridad protegidas contra roces



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornes en paso de 4,2 mm



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornes en paso de 5,2, 6,2 y 8,2 mm

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
PAI-4	3030925	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
PAI-4-N GY	3032871	10

Descripción	Color
Adaptador de prueba, adapt. de prueba 4 mm	gris
Adaptador de prueba, adapt. de prueba 4 mm	gris

Adaptador de prueba encajable PAI-4-FIX...

- Adaptador de prueba para alojar clavijas de seguridad de 4 mm de diámetro
- Encajar y contactar de forma segura en cualquier lugar del foso funcional



Adaptador de prueba, 4 mm, para bornes en paso de 5,2 y 6,2 mm



Adaptador de prueba de 4 mm, para bornes en paso de 8,2 mm

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10

Descripción	Color
Adaptador de prueba, para clavija de pruebas de seguridad con 4 mm de diámetro, encajada en el foso de puenteado	naranja
	amarillo
	verde
	violeta
	negro
	azul
	rojo
	gris
	marrón

Bloqueador de conexión S-MT



- El bloqueador de conexión opcional encajable evita de forma eficaz que se accione un conmutador de manera involuntaria
- Utilizable en todos los bornes seccionables por cuchilla ...-MT del sistema CLIPLINE complete



Bloqueador de conexión

Dimensiones	[mm]
Datos generales	
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V2

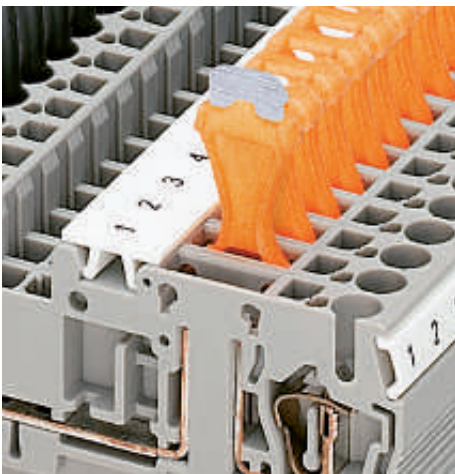
Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
3,5	10,5	23,1

Descripción	Color
Bloqueador de conexión, enchufable ¹⁾	blanco

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
S-MT	3247954	50

Clavija de interrupción P-DI

Observaciones:
¹⁾ Obsérvese la corriente de carga máxima.



- La clavija de interrupción P-DI puede retirarse para interrumpir la conexión y "estacionarse" en la posición inversa en la zona de separación
- Utilizable en todos los bornes seccionables ...-TG del sistema CLIPLINE complete



Clavija interrupción

Dimensiones	[mm]
Datos de dimensionamiento	
Corriente de carga máxima	[A]
Datos generales	
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V2

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
3,5	10,5	23,1

Descripción	Color
Clavija de interrupción ¹⁾	naranja

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
P-DI	3036783	50

Conector de paso P-FIX



- El metal conductor P-FIX desconecta el punto de interrupción de igual contorno y una vez introducido ya no se puede desmontar
- Utilizable en todos los bornes seccionables ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Observaciones:
1) Obsérvese la corriente de carga máxima.

Dimensiones	[mm]
Datos de dimensionamiento	
Corriente de carga máxima	[A]
Datos generales	
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Descripción	Color
Conector de paso¹⁾	gris

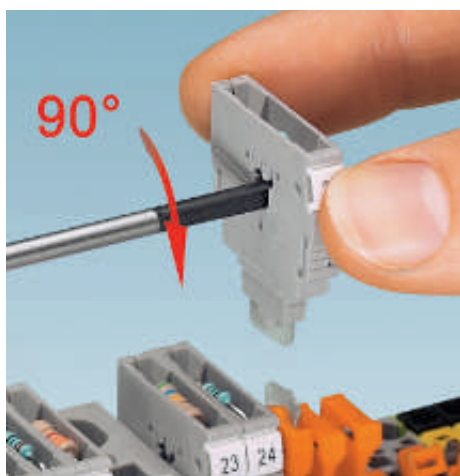


Conector de paso

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
4	10,5	-
20		
PA		
V0		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
P-FIX	3038956	50

Conectores de componentes P-CO ...



- El conector de componentes P-CO patentado puede alojar componentes de forma rápida y segura mediante contactos por resorte
- Un compartimento codificado ofrece una conexión con polaridad segura
- Para el montaje, las conexiones por resorte se abren o se cierran en el interior del conector con un giro o un destornillador estándar
- Utilizable en todos los bornes seccionables ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Observaciones:
1) Obsérvese la corriente de carga máxima, en función de la disipación de los componentes. Máx. 0,5 W para disposición individual.
2) En función de la disipación de los componentes. Máx. 1 W para disposición individual.
3) Instalado: Diodo 1N 4007, tensión inversa: 1300 V, corriente límite constante: 1,0 A

Dimensiones	[mm]
Datos de dimensionamiento	
Corriente de carga máxima	[A]
Datos generales	
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Descripción	Color
Conector de componentes , rotulable con ZBF 5 o UC-TMF 5 ¹⁾	gris
Conector de componentes , equipado con diodo 1N 4007, dirección de paso de derecha a izquierda, dirección visual: Lado de bornes abierto ³⁾	gris
Dirección de paso de la izquierda a la derecha, dirección visual: Lado de bornes abierto	gris



Conector de componentes

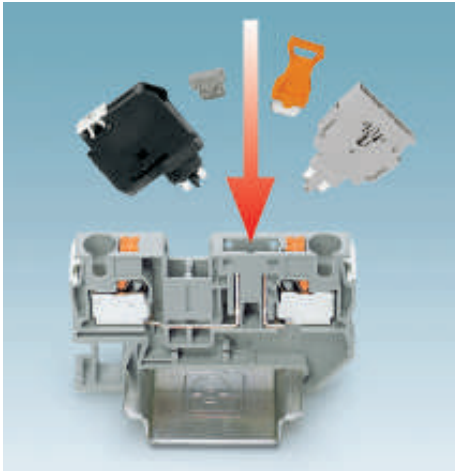
Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
5,2	24	22
6 ²⁾		
PA		
V0		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
P-CO	3036796	10
P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
P-CO 1N4007/L-R	3032460	10

El sistema de bornes para carril CLIPLINE complete

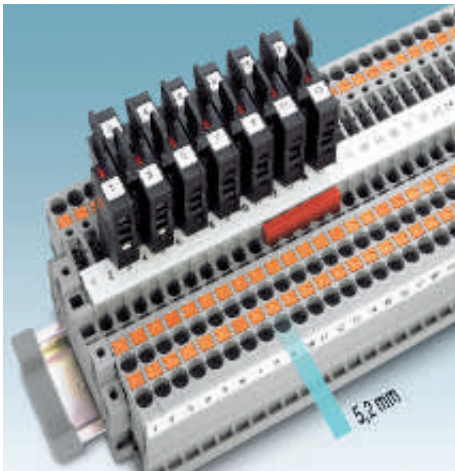
Accesorios para sistema de bornes para carril

Cabezas portafusible P-FU ...



Las cabezas portafusible hacen de los bornes seccionables ...-TG del sistema CLIPLINE complete un borne de fusible de alta calidad para la protección contra sobrecarga y cortocircuito y se distinguen por:

- Posibilidad de rotulación de gran superficie
- Variantes con indicación de fallo bipolares
- Contactos de prueba a ambos lados del fusible



- La nueva cabeza portafusible compacta P-FU ...-5 se adecua especialmente a los bornes seccionables ...-TG en paso de 5,2 mm
- Utilizable para protección contra sobrecarga y cortocircuito



- La cabeza portafusible P-FU ...-5 se puede utilizar para una disposición intercalada en bornes seccionables de 5,2 mm ...-TG y ofrece un ahorro de espacio máximo

Observaciones:

¹⁾ Para la disipación máxima, ver página 587.

Dimensiones

	[mm]
Datos de dimensionamiento	
Corriente de carga máxima	[A]
Datos generales	
Aislamiento	
Clase de combustibilidad según UL 94	

Descripción	Color
Cabeza portafusible, ancho 5,2 mm¹⁾ con indicación luminosa para 12-30 V CC, 0,35-0,95 mA	negro negro
Para 30-60 V CA/CC, 0,36-0,95 mA	negro
Para 110-250 V CA/CC, 0,4-0,95 mA	negro
Cabeza portafusible, ancho 6,2 mm¹⁾ con indicación luminosa para 12-30 V CC, 0,31-0,95 mA	negro negro
Para 30-60 V CA/CC, 0,40-0,86 mA	negro
Para 110-250 V CA/CC, 0,41-0,96 mA	negro
Cabeza portafusible, ancho 8,2 mm con indicación luminosa para 12-30 V CC, 0,31-0,95 mA	negro negro
Para 30-60 V CA/CC, 0,40-0,86 mA	negro
Para 110-250 V CA/CC, 0,41-0,96 mA	negro

Rotulación de la ranura central

N



Cabeza portafusible 5,2 mm, para fusibles G 5 x 20 mm



Cabeza portafusible 6,2 mm, para fusibles G 5 x 20 mm



Cabeza portafusible 8,2 mm, para fusibles G 6,3 x 32 mm



Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
5,2	23,5	45,5
6,3 ¹⁾		
PA		
V0		

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
6,2	28	25
6,3 ¹⁾		
PA		
V0		

Datos técnicos		
Anchura	Longitud	Altura
8,2	40	27
10 ¹⁾		
PA		
V0		

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10

Datos de pedido		
Tipo	Código	Embalaje
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Accesorios
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (catálogo CLIPLINE parte 2)

Accesorios
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (catálogo CLIPLINE parte 2)

Accesorios
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6 (catálogo CLIPLINE parte 2)

El sistema de bornes para carril CLIPLINE complete

Accesorios para sistema de bornes para carril

Soportes para señalización para bornes multipiso STP ...



STP ...

- Las superficies rotulables de los bornes multipiso aumentan mediante el soporte para señalización
- Los soportes para señalización se insertan, según la ejecución, en los alojamientos situados en el nivel superior de los bornes

STP ...-ZB

- Los soportes para señalización STP..ZB pueden encajarse, p. ej., en la ranura de rotulación central de bornes de conexión por resorte ST y duplican la superficie de rotulación, v. figura abajo

CARRIER-TM 300

- Encajable en todos los bornes del sistema CLIPLINE complete con ranura para índice plana lateral
- Para el alojamiento de dos marcadores de bornes ZB ..., UC-TM ..., o UCT-TM ..., por tanto, aumenta la superficie de rotulación

CARRIER-TMD 300

- Adaptadores de etiquetas de doble fila encajables para el alojamiento de dos marcadores de bornes ZB ... o UC-TM ... y UCT-TM .. por tanto, duplicación de la superficie de rotulación



Datos generales

Material	
Clase de combustibilidad según UL 94	
Margen de temperatura de servicio	[° C]
Sustancias contenidas	

Datos técnicos

PA
V2
-40 ... 100
No contiene siliconas ni halógenos

Descripción	Color
-------------	-------

Soporte doble para índices, encajable en los bornes push in de doble piso PITT 1,5/S, rotulables con ZB 3,5 o ZBF 3,5

gris

Soporte para señalización triple, encajable en el borne de tres pisos push in PIT 1,5/S-3..., rotulable con ZB 3,5 o ZBF 3,5

gris

Soporte doble para índices, encajable en los bornes de conexión por resorte de doble piso STTB 1,5, PITT 1,5, rotulable con UC-TM 4, ZB 4 o UC-TMF 4, ZBF 4

gris

Soporte doble para índices, encajable en los bornes de doble piso STTB 2,5, STTB 4, PITT 2,5, PITT 4 rotulable con UC-TM 5, ZB 5 o UC-TMF 5, ZBF 5

gris

Soporte para señalización triple, encajable en el borne de tres pisos ST 2,5-3..., PIT 2,5-3..., rotulable con UC-TMF 5 o ZBF 5

gris

Soporte doble para índices, encajable en los bornes de conexión rápida de doble piso QTTCB ... y QTTCBS ..., rotulable con ZB 5 o ZBF 5

gris

Soporte doble para índices, encajable en todos los bornes con un ancho de 4,2 mm y una ranura central de tira Zack, rotulable con ZB 4 o ZBF 4

gris

Soporte doble para índices, encajable en todos los bornes con un ancho de 5,2 mm y una ranura central de tira Zack, rotulable con ZB 5 o ZBF 5

gris

Adaptadores de índices, 300 mm de largo, encajables en ranura lateral de bornes para carril, para el alojamiento de ZB ... o UC-TM ...

gris

Adaptadores de índices, en fila doble 300 mm de largo, encajables en ranura central de bornes para carril, para el alojamiento de dos ZB ... o UC-TM ...

gris

Datos de pedido

Tipo	Código	Embalaje
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25

Señalización de grupos de bornes GBS ...

- Señalización de grupos directamente en el borne para ahorrar espacio
- Encajable en todos los bornes con ranura para índice central alta
- Rotulación de gran superficie con etiquetas o manual con el B-STIFT o X-PEN



Datos generales		Datos técnicos			Datos técnicos		
Material		PA		PA/PC			
Clase de combustibilidad según UL 94		V2		V2			
Margen de temperatura de servicio	[° C]	-40 ... 120		-40 ... 100			
Sustancias contenidas		No contiene siliconas ni halógenos		No contiene siliconas ni halógenos			
Descripción		Datos de pedido			Datos de pedido		
	Color	Tipo	Código	Embalaje	Tipo	Código	Embalaje
Índice de señalización de grupos, encajable en el centro del borne, rotulable con una etiqueta EML (24x4)R o manualmente con B-STIFT o X-PEN, en el pie con ZB 5, UC-TM 5							
	gris	GBS 5-25X5	0829126	100			
	gris	GBS 5-25X12	0810588	100			
Índice de señalización de grupos, encajable en el centro del borne, rotulable con tiras de rotulación ESL 26 x 6 o EMT (25 x 6) R, en el pie con tira Zack ZB, longitud: 29 mm							
	gris				GBS-ZB/26X6	0809298	50

Placas de aviso WS

- Las placas de aviso y cobertores de aviso se utilizan para cubrir y señalar bornes de conexión a la red
- Se evita un accionamiento involuntario de los puntos de embornaje
- Las placas de aviso encajan en los orificios para el tornillo del respectivo borne
- Aislable en sentido longitudinal y transversal



Placas de aviso para bornes serie UT y ST

Datos generales		Datos técnicos		
Material		PA		
Resistencia al limpiado		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Descripción		Datos de pedido		
	Color	Tipo	Código	Embalaje
Placa de aviso, para la serie UT				
Espesor 5,2 mm	amarillo	WS UT 2,5	3047923	10
Espesor 6,2 mm	amarillo	WS UT 4	3047332	10
Espesor 8,2 mm	amarillo	WS UT 6	3047345	10
Espesor 10,2 mm	amarillo	WS UT 10	3047361	10
Espesor 12 mm	amarillo	WS UT 16	3047374	10
Espesor 16 mm	amarillo	WS UT 35	3047387	10
Cobertor de aviso, para los fosos de accionamiento, 5 polos				
Espesor 4,2 mm	amarillo	WST 1,5	3030958	50
Espesor 5,2 mm	amarillo	WST 2,5	3030941	50
Espesor 6,2 mm	amarillo	WST 4	3030954	50
Espesor 8,2 mm	amarillo	WST 6	3030967	10
Espesor 10,2 mm	amarillo	WST 10/35	3030006	25