Borna de seguridad diseñada para realizar derivaciones sin corte de la línea principal o como conexión final para conductores de cobre.

Proporciona una mayor protección frente a posibles contactos eléctricos, un ahorro en el tiempo de instalación y una mayor versatilidad en las posibilidades de fijación.

Disponibilidad de tornillo Allen en modelos de 50 mm² hasta 120 mm²

Materias primas:
Cuerpo aislante: poliamida 6, color rojo, V2 (según UL94).
Borna: latón niquelado.
Tornillos: latón niquelado, rosca métrica.

Hilo incandescente a 960°C según EN 60695-2-11

Especificaciones técnicas según EN 60998 (modelos hasta 35 mm²) y EN 60947 (modelos desde 50 mm²)

Derivaciones sin corte de línea principal

Posibilidad de uso como borna terminal gracias a su tapa final removible

Mayor grado de aislamiento que el resto de bornas del mercado

Protección de tornillo mediante tapa:
una vez instalada evita cualquier contacto involuntario con el elemento de apriete.

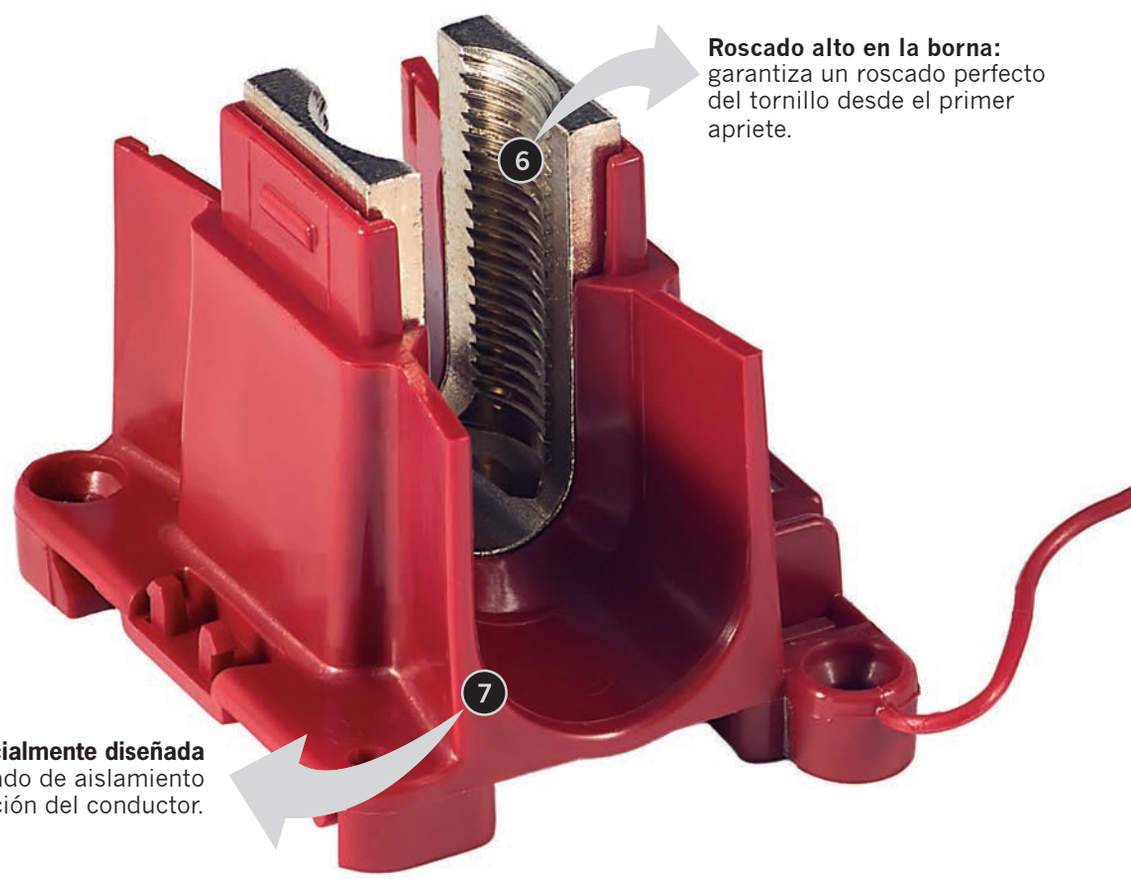
Tornillo integrado en tapón:
reduce el tiempo de instalación.

Tapa final:
garantiza mayor aislamiento para su uso como terminal.

Sistema de unión entre bornas.

Posibilidad de fijación a carril.

Roscado alto en la borna:
garantiza un roscado perfecto del tornillo desde el primer apriete.



Embocadura especialmente diseñada
para ofrecer un mayor grado de aislamiento y facilitar la inserción del conductor.

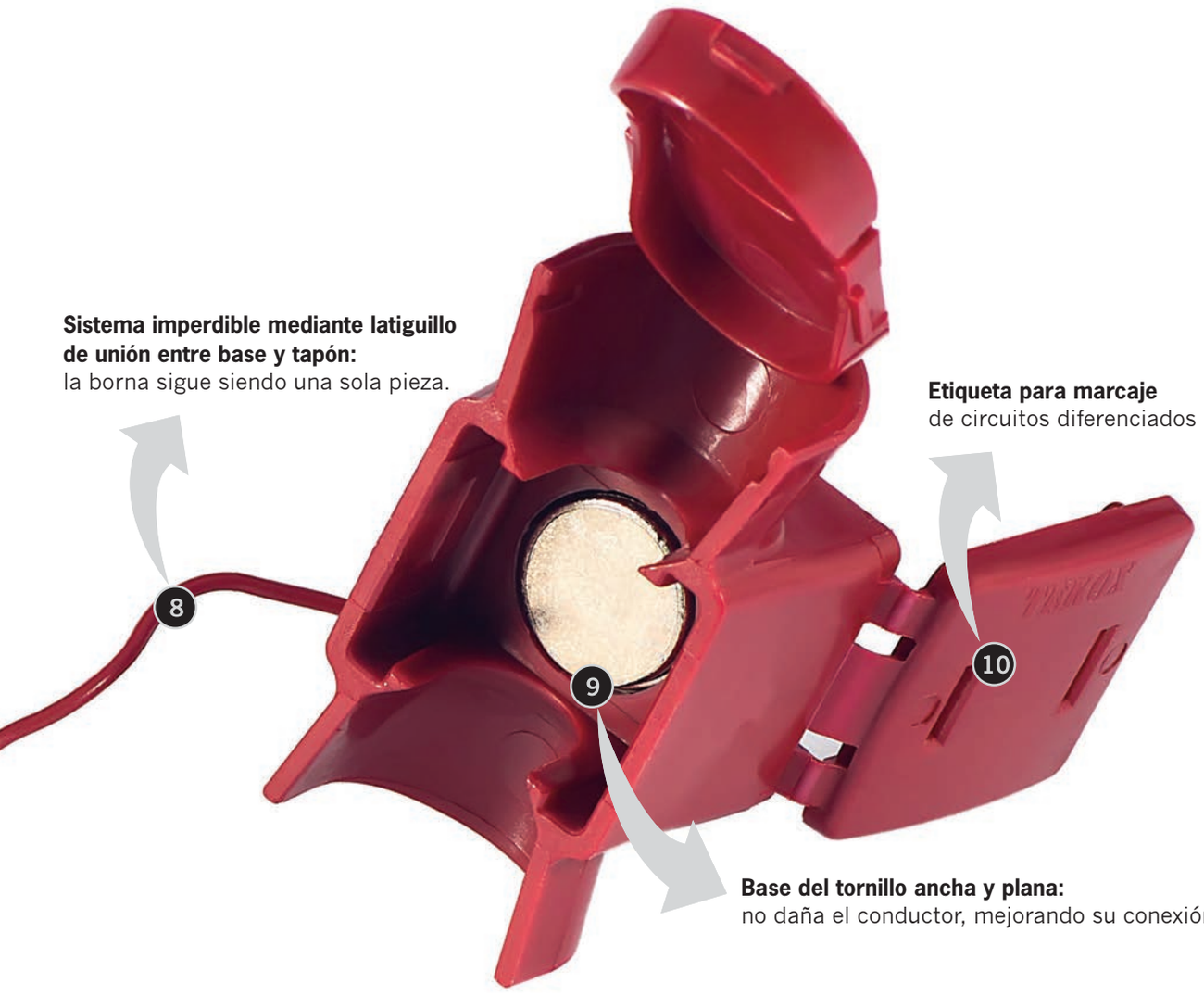
Borna de seguridad BD

con seguridad, la mejor conexión

En TEKOX pensamos que todas las conexiones deberían ser sencillas, rápidas y seguras.

La familia de bornas de seguridad BD nace siguiendo este pensamiento, fabricada con materias primas de alta calidad para garantizarte una mayor seguridad dentro de tu instalación y diseñada para hacerte el trabajo más fácil.

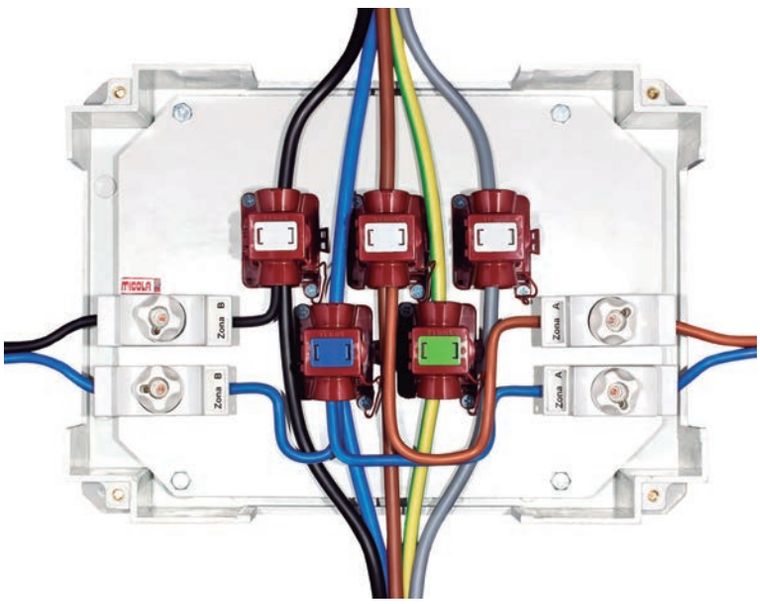
Pensamos en conexiones, ofrecemos soluciones.

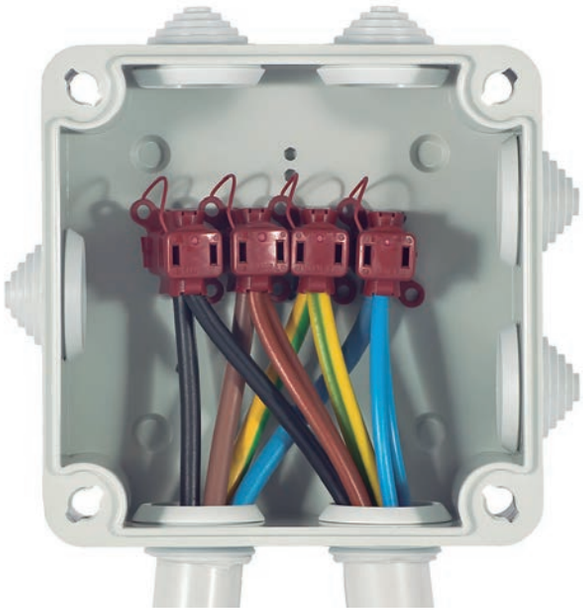


Sistema imperdible mediante latiguillo de unión entre base y tapón:
la borna sigue siendo una sola pieza.

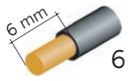
Etiqueta para marcaje
de circuitos diferenciados por colores.

Base del tornillo ancha y plana:
no daña el conductor, mejorando su conexión.





BD 6

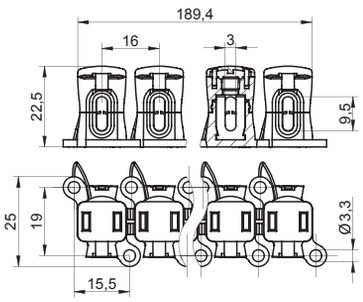


CABLE RÍGIDO

6 mm² / 2,5 mm²

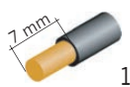
CABLE FLEXIBLE

4 mm² / 2,5 mm²



20 uds. 270x170x120 mm			1,75 Kg
0,8 Nm	M 5	12 polos	
Tensión 750V	Intensidad 41A	110ºC	

BD 10

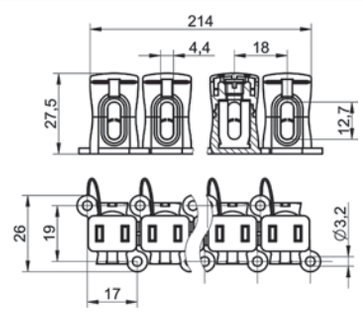


CABLE RÍGIDO

10 mm² / 4 mm²

CABLE FLEXIBLE

6 mm² / 4 mm²



20 uds. 270x170x120 mm			2,93 Kg
1,2 Nm	M 6	12 polos	
Tensión 750V	Intensidad 57A	110ºC	

Modelos hasta 10 mm² en tiras de 12 polos, fácilmente divisibles sin necesidad de ningún útil de corte

Bornas fácilmente engarzables, disponibles en modelos de 16mm² hasta 120mm²

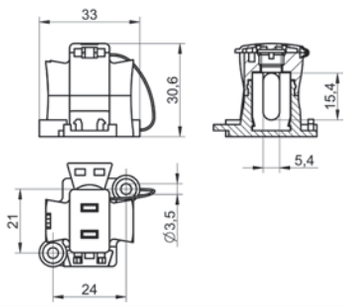
BD 16

CABLE RÍGIDO

16 mm² / 6 mm²

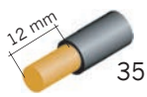
CABLE FLEXIBLE

10 mm² / 4 mm²



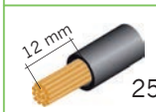
60 uds. 170x140x125 mm			1,10 Kg
2,5 Nm	M 8	1 polo	
Tensión 750V	Intensidad 76A	110ºC	

BD 35



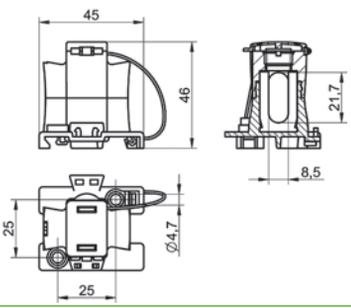
CABLE RÍGIDO

35 mm² / 16 mm²

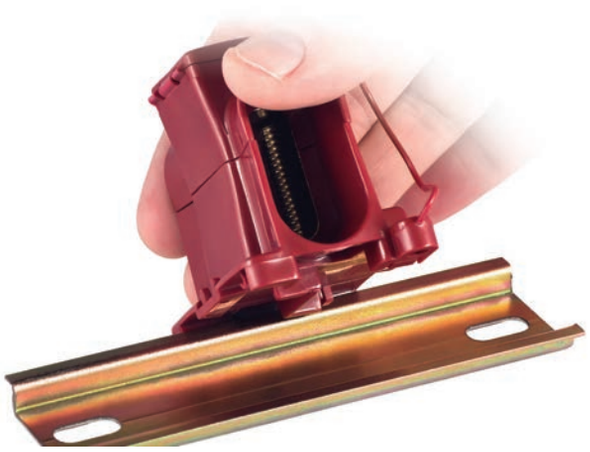


CABLE FLEXIBLE

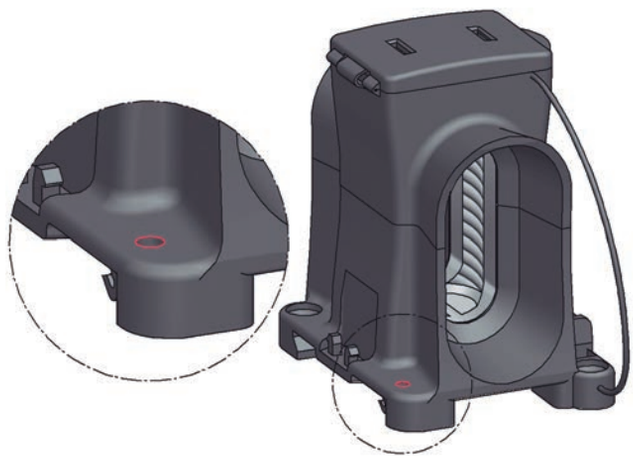
25 mm² / 10 mm²



16 uds. 170x140x125 mm			0,81 Kg
2,5 Nm	M 12	1 polo	
Tensión 750V	Intensidad 125A	110ºC	



Base con fijación para carril DIN en modelos de 35 mm² hasta 120 mm²



Sistema antitracción en carril mediante tornillo Ø3

BD 50

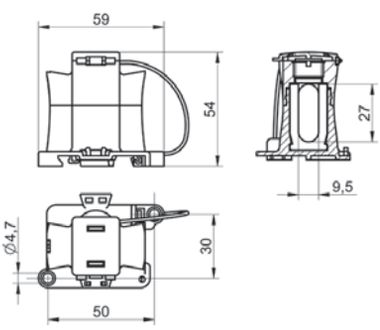
BD 50/A

CABLE RÍGIDO

50 mm²

CABLE FLEXIBLE

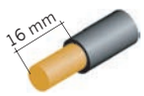
35 mm²



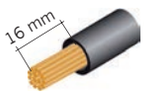
16 uds. 270x170x120 mm			1,16 Kg
5 Nm	M 14	1 polo	
Tensión 1000V	Intensidad 150A	110ºC	

BD 70

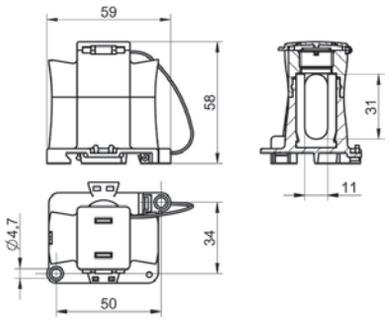
BD 70/A n°6



CABLE RÍGIDO
70 mm²



CABLE FLEXIBLE
50 mm²



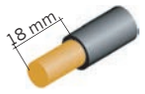
12 uds. 170x140x125 mm | 1,30 Kg

5,5 Nm | M 16 | 1 polo

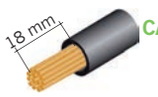
Tensión 1000V | Intensidad 192A | 110°C

BD 95

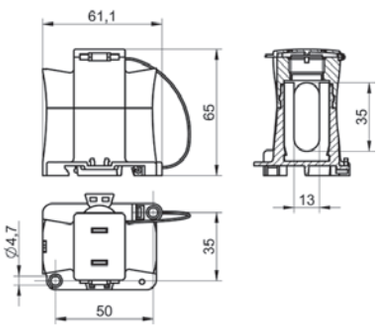
BD 95/A n°8



CABLE RÍGIDO
95 mm²



CABLE FLEXIBLE
70 mm²



12 uds. 270x170x120 mm | 1,40 Kg

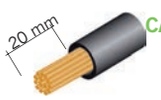
9 Nm | M 18 | 1 polo

Tensión 1000V | Intensidad 232A | 110°C

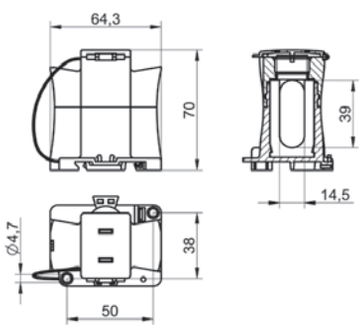
BD 120

BD 120/A n°8

CABLE RÍGIDO
120 mm²



CABLE FLEXIBLE
95 mm²



12 uds. 270x170x120 mm | 2,11 Kg

11 Nm | M 20 | 1 polo

Tensión 1000V | Intensidad 269A | 110°C

Etiquetas para el marcaje de bornas BD clasificadas mediante colores para facilitar la identificación de circuitos eléctricos.

Línea "L" - Color gris	**Tierra "T"- Color verde**	**Neutro "N" - Color azul**

Posibilidad de marcaje mediante etiqueta sin coste adicional

BDBS 6/16 L	Etiqueta de marcaje para **línea** en bornas de 6 mm² hasta 16 mm²	Suministradas en tiras de 6 etiquetas.	☐ 180 Etiquetas
BDBS 6/16 T	Etiqueta de marcaje para **tierra** en bornas de 6 mm² hasta 16 mm²		☐ 180 Etiquetas
BDBS 6/16 N	Etiqueta de marcaje para **neutro** en bornas de 6 mm² hasta 16 mm²		☐ 180 Etiquetas
BDBS 35/120 L	Etiqueta de marcaje para **línea** en bornas de 35 mm² hasta 120 mm²	Suministradas en tiras de 5 etiquetas.	☐ 150 Etiquetas
BDBS 35/120 T	Etiqueta de marcaje para **tierra** en bornas de 35 mm² hasta 120 mm²		☐ 150 Etiquetas
BDBS 35/120 N	Etiqueta de marcaje para **neutro** en bornas de 35 mm² hasta 120 mm²		☐ 150 Etiquetas