

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de tierra para carril, tipo de conexión: Conexión push-in, número de conexiones: 2, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, anchura: 3,5 mm, altura: 30,5 mm, color: amarillo-verde, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

### Sus ventajas

- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- Los bornes de conexión push-in se distinguen, además de por las características del sistema completo CLIPLINE, por un cableado sencillo y sin herramientas de los conductores con casquillos finales de conductor o conductos rígidos
- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

 RoHS



COMPLETE Line

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 564434
EAN	4046356564434
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,580 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Color	amarillo-verde
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria

# Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

## Datos técnicos

### Generalidades

	Construcción de instalaciones
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Pared lateral abierta	Sí
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Especificación de ensayo protección contra contacto	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Protección del dorso de la mano	Garantizado
Seguridad ante contacto con los dedos	Garantizado
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	f <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Datos técnicos

#### Generalidades

Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

#### Dimensiones

Anchura	3,5 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	45 mm
Altura	30,5 mm
Altura NS 35/7,5	32 mm
Altura NS 35/15	39,5 mm

#### Datos de conexión

Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Conexión	1er piso
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	14
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	26
Sección del conductor flexible AWG máx.	14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup> se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código de artículo 1200293
Sección de conexión directamente enchufable	0,25 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Calibre macho	A1 / B1
---------------	---------

#### Normas y especificaciones

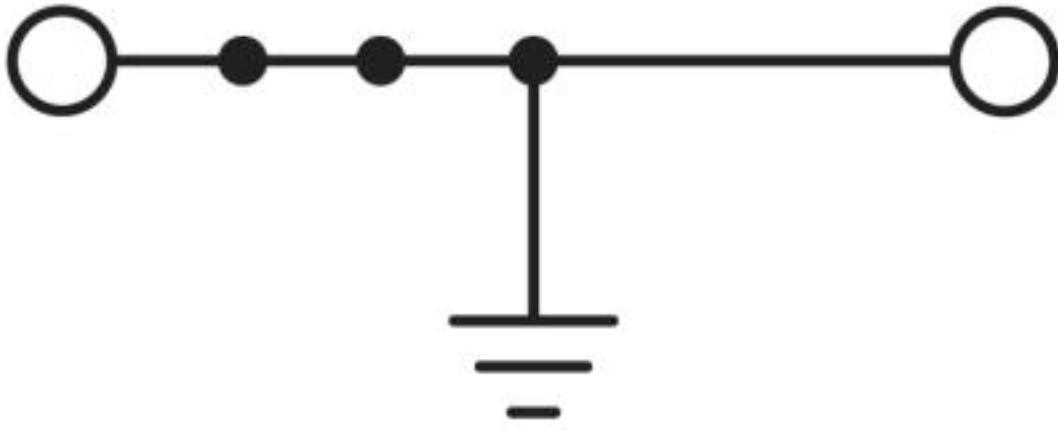
Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-2
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Dibujos

Diagrama eléctrico



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141141
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Homologaciones

#### Homologaciones

#### Homologaciones

CSA / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / DNV GL / RS / cULus Recognized

#### Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

#### Detalles de homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-14	

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	39980/A0 BV
----	---	---	-------------

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Homologaciones

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	12/20038 (E3)
NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14ME0912
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	16-HG1591536-PDA
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil	B 26-14	C 26-14	D 26-14
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
mm²/AWG/kcmil	B 26-14	C 26-14	D 26-14
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-53795_M1
mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5		
VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40039744
mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5		
EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvg.com/">https://approvalfinder.dnvg.com/</a>	TAE00003JE

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Homologaciones

RS



<http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php>

17.00013.272

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

#### Carril

##### Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

##### Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

##### Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

##### Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 7,5 mm, según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

---

Caperuza final - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Pieza final-carril, para carril NS 35/7,5



## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

---

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

---

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

---

Clavija de pruebas

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm<sup>2</sup>, color: gris

---

Clavija de pruebas - PS-3,5 - 3031010



Clavija de pruebas, Clavija de pruebas alineable, color: rojo

---

Clavija de pruebas - PS-3,5/E - 3031012



Clavija de pruebas, Conector de prueba individual, color: rojo

---

### Documentación

Material de montaje - PT-IL - 3208090



Etiquetas adhesivas de operación para la tecnología push-in

---

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Herramienta de accionamiento - ST-BW 0 - 1200135



Herramienta de accionamiento, para todos los resortes de 1,5 mm<sup>2</sup> de PT 1,5/S y FT 1,5/S

### Manguito aislante

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

Casquillo aislante, color: blanco



Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

Casquillo aislante, color: rojo



Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

Casquillo aislante, color: azul



Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

Casquillo aislante, color: amarillo



## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde



Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris



Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro



### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 3,5 CUS - 0829415



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801404



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 91 ... 100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Tira Zack - ZB 3,5,QR:FORT.ZAHLEN - 0801405



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UCT-TM 3,5 CUS - 0829581



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 2,95 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 102

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5 CUS - 0829394



Tira Zack plana, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 5,15 x 3,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 5,15 x 3,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Marcador para bornes - UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 2,7 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 108

---

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack - ZB 3,5:UNBEDRUCKT - 0829414



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UCT-TM 3,5 - 0829484



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUemark ID COLOR, BLUemark ID, BLUemark CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 2,95 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 102

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 3,5 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

---

Marcador para bornes - UCT-TMF 3,5 - 0829486



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUemark ID COLOR, BLUemark ID, BLUemark CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 3,5 mm, superficie útil: 2,7 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 108

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

#### Marcador para bornes - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 50000 mm, superficie útil: 9,5 x 50 000 mm, Número de índices individuales: 1

---

#### Marcador para bornes - US-TM 100 - 0829255



Marcador para bornes, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, superficie útil: 104 x 9,8 mm, Número de índices individuales: 13

---

### Placa separadora

#### Placa separadora - ATP-ST 4 - 3030721



Placa separadora, longitud: 59,8 mm, anchura: 2 mm, altura: 39 mm, color: gris

---

#### Tabique distanciador - DP PS-3,5 - 3031011



Tabique distanciador, longitud: 15,9 mm, anchura: 3,5 mm, altura: 33,5 mm, número de polos: 1, color: rojo

---

### Puente enchufable

#### Puente enchufable - FBS 2-3,5 - 3213014



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 2, color: rojo

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 3-3,5 - 3213027



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 3, color: rojo

Puente enchufable - FBS 4-3,5 - 3213030



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 4, color: rojo

Puente enchufable - FBS 5-3,5 - 3213043



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 5, color: rojo

Puente enchufable - FBS 10-3,5 - 3213056



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 10, color: rojo

Puente enchufable - FBS 20-3,5 - 3213069



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 20, color: rojo

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 2-3,5 BU - 3213086



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 2, color: azul

Puente enchufable - FBS 3-3,5 BU - 3213099



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 3, color: azul

Puente enchufable - FBS 4-3,5 BU - 3213109



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 4, color: azul

Puente enchufable - FBS 5-3,5 BU - 3213112



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 5, color: azul

Puente enchufable - FBS 10-3,5 BU - 3213125



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 10, color: azul

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 20-3,5 BU - 3213138



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 20, color: azul

Puente enchufable - FBS 2-3,5 GY - 3213153



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 2, color: gris

Puente enchufable - FBS 3-3,5 GY - 3213167



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 3, color: gris

Puente enchufable - FBS 4-3,5 GY - 3213180



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 4, color: gris

Puente enchufable - FBS 5-3,5 GY - 3213183



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 5, color: gris

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 10-3,5 GY - 3213196

Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 10, color: gris

---

Puente enchufable - FBS 20-3,5 GY - 3213206



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 20, color: gris

---

Puente reductor

Puente reductor - RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



Puente reductor, paso: 6,7 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 10,4 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

Puente reductor - RB ST 6-1,5/S - 3213250



Puente reductor, paso: 8 mm, longitud: 29,9 mm, anchura: 12,9 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

Software de planificación y marcado

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software en varios idiomas para la planificación cómoda de los productos de Phoenix Contact en carriles normalizados.

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software en varios idiomas para el diseño de la regleta de bornes. Un módulo de marcado permite la rotulación profesional de marcadores y etiquetas para la identificación de bornes, conductores y cables así como equipos.

### Soporte final

Soporte final - E/UK - 1201442



Soporte final, anchura: 9,5 mm, altura: 35,3 mm, material: PA, longitud: 50,5 mm, Montaje sobre carril NS 32 o NS 35, color: gris

Soporte final - E/UK 1 - 1201413



Soporte final, para el apoyo final de los bornes de doble piso y de tres pisos, anchura: 10 mm, color: Gris

Soporte final - CLIPFIX 35 - 3022218



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, ancho: 9,5 mm, color: gris

Soporte final - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Soporte final de montaje rápido, para carril simétrico NS 35/7,5 o carril simétrico NS 35/15, con posibilidad de marcado, con posibilidad de aparcamiento para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ancho: 5,15 mm, color: gris

## Borne de tierra para carril - PT 1,5/S-PE - 3208139

### Accesorios

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris

---

Soporte p. señal.

Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes - GBS-ZB/26X6 - 0809298



Índice para señalización de grupos, encajable en el centro del borne para bornes de conexión por tornillo, de resorte y de conexión rápida, rotulable con tiras de rotulación ESL 26 x 6 mm o EST 25 x 6 mm, en el pie de encaje con tira Zack, longitud: 29 mm

---

Tapa final

Tapa final - D-PT 1,5/S - 3208142



Tapa final, longitud: 45 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 24,3 mm, color: gris

---

Tapa final - D-PT 1,5/S-0,8 OG - 1029569



Tapa final, longitud: 45 mm, anchura: 0,8 mm, altura: 24,3 mm, color: naranja