

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

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 paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, tipo de conexión: Conexión push-in, número de conexiones: 2, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, anchura: 5,2 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

### Sus ventajas

- Bornes de tierra de igual contorno disponibles
- Bornes de dos, tres y cuatro conductores en un solo contorno
- El PTS 2,5 equipado con cuatro entrantes de puente brinda numerosas posibilidades de puentado de potencial
- Guía de conductores acodada para inserto en cajas de bornes planas
- Máximo ahorro de espacio al utilizar sistemas de cableado a través de la tarjeta



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 0 4 6 3 5 6 4 9 9 4 8 4
EAN	4046356499484
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,384 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Polonia
Clave de venta	BE2211

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Categoría de sobretensiones	III

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Datos técnicos

#### Generalidades

Grupo material aislante	I
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W
Corriente de carga máxima	30 A (con sección de cable de 4 mm <sup>2</sup> rígida)
Corriente nominal I <sub>N</sub>	24 A
Tensión nominal U <sub>N</sub>	800 V
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 mínima (almacenamiento/transporte)	30 %
Humedad máxima (almacenamiento/transporte)	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 ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Valor nominal ensayo de tensión transitoria	9,8 kV
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quintuple)	Prueba aprobada
Resultado prueba de flexibilidad	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Ensayo de flexión de sección de conductor/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
Result. prueba tracción	Prueba aprobada
Prueba de tracción sección del conductor	0,14 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	10 N
Prueba de tracción sección del conductor	2,5 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	50 N
Prueba de tracción sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Fuerza de tracción Valor nominal	60 N
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 35
Valor nominal	1 N
Resultado de la comprobación de caída de tensión	Prueba aprobada
Exigencia Caída de tensión	≤ 3,2 mV
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Datos técnicos

#### Generalidades

Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	2,5 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,3 kA
Ensayo de corriente de corta duración sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Corriente de corta duración	0,48 kA
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Ensayo de envejecimiento para bornes de carril sin tornillos ciclos de temperatura	192
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Resultado ensayo de envejecimiento	Prueba aprobada
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	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	f <sub>1</sub> = 5 Hz hasta f <sub>2</sub> = 150 Hz
Nivel ASD	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	0,8 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	Semisinusoidal
Aceleración	5g
Duración del choque	30 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 calorímetro 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
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

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	49 mm
Altura NS 35/7,5	43 mm
Altura NS 35/15	50,5 mm

#### Datos de conexión

Conexión	1er piso
Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	4 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.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	4 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.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	A3
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

# Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

## Datos técnicos

### 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	27141120
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	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

### 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

# Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

## Homologaciones

### Homologaciones

#### Homologaciones

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

#### Homologaciones Ex

IECEX / ATEX

### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00003JE
--------	--	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-12	26-12

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2107/880590/16
-----	--	---	-------------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	25278/B0 BV
----	--	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14/20056
----	--	---	----------

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
-----	--	---	------------------

# Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

## Homologaciones

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
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-12	26-12

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
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-12	26-12

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-62953
-----------------	--	---	-----------

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>	40032222
Tensión nominal UN		800 V	
Corriente nominal IN		24 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-2.5	

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	--	---	--------------

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--	--------------------------

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Homologaciones

EAC		RU C- DE.BL08.B.00644
-----	--	--------------------------

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 paso - PTS 2,5 - 3211799

### 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 paso - PTS 2,5 - 3211799

### 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 paso - PTS 2,5 - 3211799

### 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 paso - PTS 2,5 - 3211799

### 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-5 - 3030983



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

---

Clavija de pruebas - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Clavija de pruebas, color: rojo

---

### Conector de componentes

Conector de componentes - P-CO 2-5 R47K - 3032447



Conector de componentes, con 47 kOhm de resistencia para la supervisión de rotura de cable, paso: 5,2 mm, longitud: 8,9 mm, anchura: 4,1 mm, altura: 34,8 mm, número de polos: 2, color: negro

---

### Conector hembra de pruebas

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



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

---

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



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

---

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



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

---

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



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

---

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



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

---

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



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

---

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



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

---

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



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

---

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



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

---

Adaptador de prueba - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983

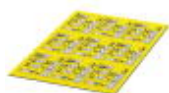


Adaptador de prueba, 4 mm, para bornes en paso de 5,2 y 6,2 mm

---

### Documentación

Material de montaje - PT-IL - 3208090



Etiquetas adhesivas de operación para la tecnología push-in

---

### Herramienta para engarzar

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

#### Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Pinza de crimpado, para punteras sin aislar y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

#### Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



Tenazas, para punteras no aisladas y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

#### Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Pinza de crimpado, para punteras sin aislar y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

#### Tenazas para prensar - CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



Tenazas, para punteras no aisladas y aisladas DIN 46228 parte 1 y 4 de 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, también para punteras TWIN hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección transversal automática, introducción lateral, equipadas con protección contra caída

#### Tenazas para prensar - CRIMPFOX 10S - 1212045



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6H - 1212046



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6-M - 1212720



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6 - 1212034



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6T - 1212037



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal



## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introducción frontal, engaste trapezoidal

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introducción frontal, engaste cuadrado

Tenazas para prensar - CRIMPFOX-M - 1212072



Tenazas de base, para el alojamiento de matrices para los más diversos tipos de contactos

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Herramienta de accionamiento - ST-BW - 1207608



Herramienta de accionamiento, para todos los resortes de 2,5 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup>

### Manguito aislante

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

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



Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

Casquillo aislante, color: verde



## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

Casquillo aislante, color: gris



Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

Casquillo aislante, color: negro



Casquillo aislante - ISH 2,5/0,2 - 3002843

Casquillo aislante, color: blanco



Casquillo aislante - ISH 2,5/0,5 - 3002856

Casquillo aislante, color: gris



Casquillo aislante - ISH 2,5/1,0 - 3002869

Casquillo aislante, color: negro



Marcador de bornes rotulado

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Tira Zack - ZB 5 CUS - 0824962



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



Tira Zack, blanco, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm

Tira Zack - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: Números iguales 1 o 2 etc. hasta 100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, Longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 5,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

#### Marcador para bornes - UC-TM 5 CUS - 0824581



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: 5,2 mm, superficie útil: 10,5 x 4,6 mm, Número de índices individuales: 96

#### Marcador para bornes - UCT-TM 5 CUS - 0829595



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: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72

#### Tira Zack plana - ZBF 5 CUS - 0825025



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: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



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: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

#### Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos 2 ...20, 22 ...40, etc. hasta 82 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: Números impares 1-19, 21-39 etc. hasta 81-99, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5 mm, superficie útil: 5,15 x 5,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TMF 5 CUS - 0824638



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: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 96

#### Marcador para bornes - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



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: 5,2 mm, superficie útil: 4,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 72

#### Marcador de bornes sin rotular

#### Rótulo de señalización de grupos para marcado de bornes - GBS 5-25X12 - 0810588



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 una etiqueta de 25 x 12 mm, o manualmente con el rotulador especial (B-STIFT), en el pie de encaje con ZB 5

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

#### Tira Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



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: 5,2 mm, superficie útil: 5,1 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TM 5 - 0818108



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 10,5 x 4,6 mm, Número de índices individuales: 96

#### Marcador para bornes - UCT-TM 5 - 0828734



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: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 72

#### Tira Zack plana - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



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: 5 mm, superficie útil: 5,1 x 5,2 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TMF 5 - 0818153



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 5,2 mm, superficie útil: 4,6 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 96

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Marcador para bornes - UCT-TMF 5 - 0828744



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: 5,2 mm, superficie útil: 4,4 x 4,7 mm, Número de índices individuales: 72

---

### Placa separadora

Placa separadora - ATP-QTC - 3206209



Placa separadora, longitud: 64,4 mm, anchura: 2 mm, altura: 41,8 mm, color: gris

---

Tabique distanciador - DP PS-5 - 3036725



Tabique distanciador, longitud: 22,4 mm, anchura: 5,2 mm, altura: 29 mm, número de polos: 1, color: rojo

---

### Puente

Puente de cable - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Puente de cable, longitud: 250 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

Puente de cable - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Puente de cable, longitud: 60 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro



## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Puente de cable - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Puente de cable, longitud: 110 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

Puente de cable - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Puente de cable, longitud: 250 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

Puente de cable - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Puente de cable, longitud: 60 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

Puente de cable - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Puente de cable, longitud: 110 mm, anchura: 5,1 mm, número de polos: 1, color: rojo/negro

---

### Puente enchufable

Puente enchufable - FBS 2-5 - 3030161



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 9 mm, número de polos: 2, color: rojo

---

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 3-5 - 3030174



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 14,2 mm, número de polos: 3, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 4-5 - 3030187



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 19,4 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 5-5 - 3030190



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 23 mm, anchura: 24,6 mm, número de polos: 5, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 10-5 - 3030213



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 50,6 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 20-5 - 3030226



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 20, color: rojo

---

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 50-5 - 3038930



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 50, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 2-5 - 3033702



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

---

Puente enchufable - FBSR 3-5 - 3001591



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

---

Puente enchufable - FBSR 4-5 - 3001592



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, color: rojo

---

Puente enchufable - FBSR 5-5 - 3001593



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

---

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Puente enchufable - FBSR 10-5 - 3033710



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 10, color: rojo

---

Puente enchufable - FBS 2-5 BU - 3036877



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

---

Puente enchufable - FBS 3-5 BU - 3036880



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

---

Puente enchufable - FBS 4-5 BU - 3036893



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 4, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 5-5 BU - 3036903



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

---

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

Puente enchufable - FBS 10-5 BU - 3036916



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 10, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 20-5 BU - 3036929



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 20, color: azul

---

Puente enchufable - FBS 50-5 BU - 3032114



Puente enchufable, paso: 5,2 mm, número de polos: 50, color: azul

---

### Puente reductor

Puente reductor - RB ST (2,5/4)-1,5 - 3038943



Puente reductor, paso: 7,1 mm, longitud: 22,7 mm, anchura: 10,4 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 paso - PTS 2,5 - 3211799

### 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 - 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

Soporte final - E/NS 35 N - 0800886



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

---

### Soporte p. señal.

Soporte para señalización - STP 5-2-ZB - 3037643



Soporte doble para índices, encajable en los bornes de resorte ST 2,5..., rotulable con ZB 5 ó ZBF 5

## Borne de paso - PTS 2,5 - 3211799

### Accesorios

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-STS 2,5 - 3031762



Tapa final, longitud: 51 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 43 mm, color: gris

---

### Tapón ciego

Tapón ciego - CEC 2,5 - 3062757



Cubierta para eje de conductores, 10 polos, para bornes de resorte (ST) y bornes para carril con tecnología Push-in (PT) con acho de 5,2 mm