

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne de doble piso, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 16 A, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er y 2º piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## Sus ventajas

- 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
- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- 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

## Datos comerciales

Código de artículo	3208511
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BE2214
Página del catálogo	Página 39 (C-1-2019)
GTIN	4046356564540
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,906 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,906 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne multipiso
Familia de productos	PT
Campo de empleo	Industria ferroviaria Construcción de maquinaria Construcción de instalaciones
Número de conexiones	4
Número de filas	2
Potenciales	2

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	09
----------------------	----

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1er y 2º piso

Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A1 / B1
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código de artículo 1200293
Corriente nominal	16 A
Corriente de carga máxima	16 A
Tensión nominal	500 V
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1er y 2º piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

Sección de cable flexible (punta sin manguito de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (punta con manguito de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>

## Datos Ex

### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento (1)	-60 °C ... 85 °C
Rango de temperatura de funcionamiento (2)	-40 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3208579 D-PTTB 1,5/S 3030747 ATP-STTB 4 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-3,5 / 3213014 Puente enchufable / FBS 3-3,5 / 3213027 Puente enchufable / FBS 4-3,5 / 3213030 Puente enchufable / FBS 5-3,5 / 3213043 Puente enchufable / FBS 10-3,5 / 3213056 Puente enchufable / FBS 20-3,5 / 3213069
Datos puente	13,5 A / 1,5 mm <sup>2</sup>
Incremento de temperatura Ex	40 K (14,5 A / 1,5 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	352 V
para puentear con puente	352 V
- en puenteado no contiguo	220 V
- en puenteado no contiguo mediante borne PE	220 V
- en puenteado de la longitud necesaria	166 V
- en puenteado de la longitud necesaria con tapa	275 V
- en puenteado de la longitud necesaria con placa separadora	352 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	320 V
analógica	(permanente)

### Planta Ex Generalidades

Corriente asignada	14,5 A
Corriente de carga máxima	14,5 A

### Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	16
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16
analógica	(permanente)

### Planta Ex 1er nivel

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

Resistencia de contacto analógica	1,4 mΩ (permanente)
-----------------------------------	------------------------

Planta Ex 2º nivel

Resistencia de contacto	1,3 mΩ
-------------------------	--------

## Dimensiones

Anchura	3,5 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	65,4 mm
Profundidad	41,1 mm
Profundidad en NS 35/7,5	42,6 mm
Profundidad en NS 35/15	50,1 mm

## Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

Resultado	Prueba aprobada
Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación	
Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

## Propiedades mecánicas

Datos mecánicos	
Pared lateral abierta	Sí

## Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica	
Resultado	Prueba aprobada
Fijación en el soporte	
Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

## Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento	
Resultado	Prueba aprobada

Ensaya de la llama de aguja	
Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha	
Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	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	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque	
Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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.)
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

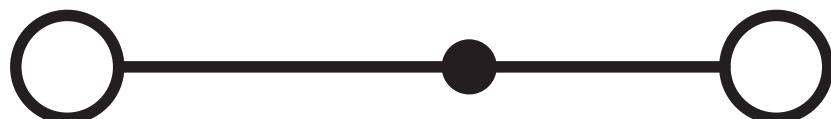
3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

		CSA	ID de homologación: 2030668	
		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG
Usegroup B		300 V	15 A	26 - 14
Usegroup C		300 V	15 A	26 - 14
Usegroup D		600 V	5 A	26 - 14

		cULus Recognized	ID de homologación: E60425	
		Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG
Usegroup B		300 V	15 A	26 - 14
Usegroup C		300 V	15 A	26 - 14
Usegroup D		600 V	5 A	26 - 14

		ITW Diversified Brands TÜV Rheinland	LR	ID de homologación: LR2371832TA

		ClassNK	NK	ID de homologación: 14ME0912

		BV	ID de homologación: 39980/B0 BV

		ABS	ID de homologación: 21-2192245-PDA

		DNV	ID de homologación: TAE000010T

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



**EAC Ex**

ID de homologación: RU C-DE.HA91.B.00066



**IECEx**

ID de homologación: IECEx SEV13.0005U



**ATEX**

ID de homologación: SEV13ATEX0159U



**CCC**

ID de homologación: 2020322313000631

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250102

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite
--	--

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n. º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,046 kg CO2e
---------	---------------

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## Accesories



Nota: el uso de algunos de los accesorios indicados a continuación puede restringir este producto.

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

3213014

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213014>

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



Capacidad de corriente máxima: 16 A

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

3213027

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213027>

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



Capacidad de corriente máxima: 16 A

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## FBS 4-3,5 - Puente enchufable

3213030

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213030>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

## FBS 5-3,5 - Puente enchufable

3213043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213043>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A
-

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## FBS 10-3,5 - Puente enchufable

3213056

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213056>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

## FBS 20-3,5 - Puente enchufable

3213069

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213069>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A
-

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

3213086

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213086>

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



 Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

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

3213099

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213099>

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



 Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

3213109

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213109>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

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

3213112

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213112>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A
-

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

3213125

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213125>

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



Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

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

3213138

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213138>

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



Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

3213153

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213153>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

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

3213167

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213167>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A
-

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

3213180

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213180>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

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

3213183

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213183>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A
-

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

3213196

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213196>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A

---

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

3213206

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213206>

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



- i Capacidad de corriente máxima: 16 A
-

## PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## FBS 1,5/S-PV - Puente de potencial

3216263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3216263>



Puente de potencial vertical, para la conexión de los pisos superior e inferior

## FBS 50-3,5 - Puente enchufable

3000706

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3000706>



Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 50, color: rojo

Capacidad de corriente máxima: 17,5 A

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## FBS 50-3,5 BU - Puente enchufable

3000708

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3000708>

Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 50, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 17,5 A

---

## FBS 50-3,5 GY - Puente enchufable

3000707

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3000707>

Puente enchufable, paso: 3,5 mm, número de polos: 50, color: gris



 Capacidad de corriente máxima: 17,5 A

---

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## ATP-STTB 4 - Placa separadora

3030747

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3030747>

Placa separadora, profundidad: 53 mm, anchura: 2 mm, altura: 88,7 mm, color: gris



---

## D-PTTB 1,5/S - Tapa final

3208579

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208579>

Tapa final, profundidad: 34,9 mm, anchura: 2,2 mm, altura: 65,4 mm, color: gris



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## STP 3,5-2 - Soporte para señalización

0830131

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830131>



Soporte para señalización, Insertable en la bornea de doble piso push-in PTTB 1,5/S, rotulable con UCT-TM 3,5, UCT-TMF 3,5, ZB 3,5 o ZBF 3,5, gris, sin rotular, clase de montaje: enchufar, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 3,5 mm

## D-PTTB 1,5/S-0,8 OG - Tapa final

1029589

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1029589>

Tapa final, profundidad: 34,9 mm, anchura: 0,8 mm, altura: 65,4 mm, color: naranja



## PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



### AI-S 1 - 8 TQ - Puntera

1200293

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1200293>



Puntera, S-Slimline, Longitud de zona de contacto: 8 mm, longitud del manguito: 14 mm, color: turquesa

---

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

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801733>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plata

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801681>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204119>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204122>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

---

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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801704>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

---

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206421>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206434>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801762>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

---

NS 35/ 7,5 CAP - Caperuza final

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206560>

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



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201730>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

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

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201714>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar, color: plateado

---

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0806602>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: blanco

---

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1204135>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, Perfil estándar, color: plateado

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201756>



Carril simétrico sin perforar, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: plateado

---

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

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206599>



Carril simétrico perforado, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206586>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 25 unidades (50 m), similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, Perfil estándar, color: plateado

---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201895>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, Perfil estándar, color: de color cobre

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

NS 35/15 CAP - Caperuza final

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1206573>

Pieza final-carril, para carril NS 35/15



---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Carril simétrico sin perforar

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1201798>



Carril simétrico sin perforar, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m), según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil estándar 2,3 mm, color: plateado

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## MPS-MT - Clavija de pruebas

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201744>

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



---

## MPS-IH WH - Casquillo aislante

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## MPS-IH RD - Casquillo aislante

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo



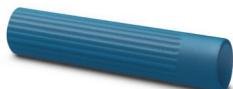
---

## MPS-IH BU - Casquillo aislante

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## MPS-IH YE - Casquillo aislante

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



---

## MPS-IH GN - Casquillo aislante

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## MPS-IH GY - Casquillo aislante

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



---

## MPS-IH BK - Casquillo aislante

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## PS-3,5 - Clavija de pruebas

3031010

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031010>

Clavija de pruebas, Clavija de pruebas alineable, número de polos: 1, color: rojo



## DP PS-3,5 - Placa distanciadora

3031011

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031011>

Placa distanciadora, profundidad: 33,5 mm, anchura: 3,5 mm, altura: 15,9 mm, número de polos: 1, color: rojo



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

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

3031012

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3031012>



Clavija de pruebas, Conector de prueba individual, número de polos: 1, color: rojo

## ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack plana

0829392

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829392>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 3,5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,2 mm, anchura del campo de texto: 3,5 mm

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



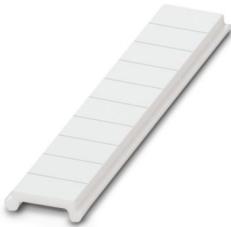
3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## ZBF 3,5 CUS - Tira de cinta Zack plana

0829394

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829394>



Tira de cinta 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, Número de índices individuales: 10

## ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0801406

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801406>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 3,5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 3,5 mm

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



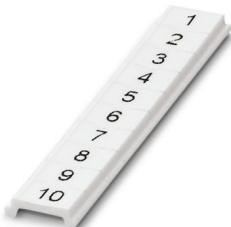
3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack plana

0801407

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801407>



Tira de cinta Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 3,5 mm, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5,15 mm, anchura del campo de texto: 3,5 mm

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

0829486

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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: enclavar, para ancho de borne: 3,5 mm, Número de índices individuales: 108, altura del campo de texto: 4,7 mm, anchura del campo de texto: 2,7 mm

## PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



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

0829644

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0829644>

Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice plano, para ancho de borne: 3,5 mm, Número de índices individuales: 108



---

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

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## ST-BW 0 - Herramienta de accionamiento

1200135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

## PROJECT COMPLETE - Software

1050453

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1050453>



Software de planificación y marcado intuitivo para diseñar regleteros de bornes y para la rotulación profesional de materiales de marcado para bornes, conductores, equipos e instalaciones. El software está disponible para su descarga

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## CRIMPFOX CENTRUS 6S - Tenaza de crimpado

1213144

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

## CRIMPFOX CENTRUS 10S - Tenaza de crimpado

1213154

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## CRIMPFOX CENTRUS 6H - Tenaza de crimpado

1213146

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

## CRIMPFOX CENTRUS 10H - Tenaza de crimpado

1213156

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## CRIMPFOX 10S - Tenaza de crimpado

1212045

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

## CRIMPFOX 6H - Tenaza de crimpado

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## CRIMPFOX 2,5-M - Tenaza de crimpado

1212719

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

## CRIMPFOX 6-M - Tenaza de crimpado

1212720

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## CRIMPFOX 6 - Tenaza de crimpado

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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



## CRIMPFOX 6T - Tenaza de crimpado

1212037

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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



# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso



3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>

## CRIMPFOX 6T-F - Tenaza de crimpado

1212038

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

## CRIMPFOX 6S-F - Tenaza de crimpado

1212043

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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

# PTTB 1,5/S - Borne de doble piso

3208511

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3208511>



## CRIMPFOX-M - Tenaza de crimpado

1212072

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212072>

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



---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)