

# PTTB 1,5/S/2P BU - Borna de doble piso



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>

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.



Borna de doble piso, La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado., tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 16 A, tipo de conexión: Conexión push-in / conexión enchufable, 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: azul

## 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
- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional doble, todos los bornes disponen de una toma de pruebas adicional
- La construcción compacta y la conexión frontal permiten el cableado en los espacios más estrechos
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

Código de artículo	3212442
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2241
Clave de producto	BE2241
GTIN	4046356565394
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,2 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	La corriente y la tensión son determinadas por el conector empleado.
---------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bornes enchufables
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de conexiones	4
Número de filas	2
Potenciales	2

### 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

Tipo de conexión	Conexión push-in / conexión enchufable
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A1 / B1
Conexión según norma	IEC 61984
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 (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera 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 (observar derating)
Corriente de carga máxima	16 A (con una sección de conductor de 1,5 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal	500 V
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>

1er y 2º piso Sección de conexión directamente enchufable

# PTTB 1,5/S/2P BU - Borna de doble piso



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>

Sección de conductor rígido	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Anchura	3,5 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	69,3 mm
Profundidad en NS 35/7,5	42,6 mm
Profundidad en NS 35/15	50,1 mm

## Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
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 calorímetro 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

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating)
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

# PTTB 1,5/S/2P BU - Borna de doble piso



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>

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 61984
----------------------	-----------

## Montaje

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

Dibujos

Diagrama

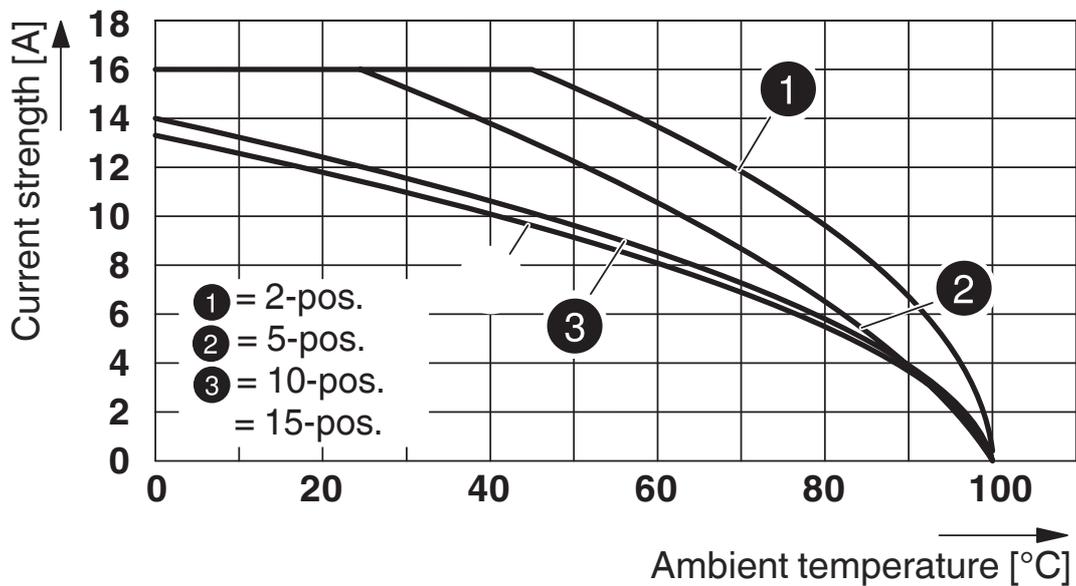
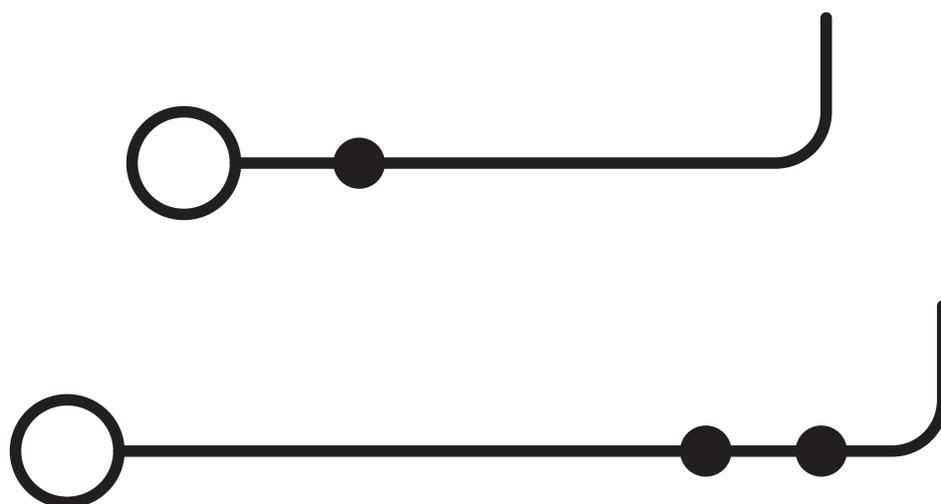


Diagrama eléctrico



# PTTB 1,5/S/2P BU - Borna de doble piso



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>

### DNV

ID de homologación: TAE000010T



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-65179

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	500 V	-	-	0,14 - 1,5



### EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B				
	300 V	15 A	26 - 14	-
C				
	300 V	15 A	26 - 14	-
D				
	600 V	5 A	26 - 14	-



### LR

ID de homologación: LR2371832TA



### NK

ID de homologación: 14ME0912



### BV

ID de homologación: 39979/B0 BV



### VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID de homologación: 40034766

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	500 V	-	-	-

# PTTB 1,5/S/2P BU - Borna de doble piso

3212442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# PTTB 1,5/S/2P BU - Borna de doble piso



3212442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3212442

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3212442>

## 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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)