

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

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, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 16 A, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er y 2º piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 1,5 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Conexión de conductores con ahorro de tiempo mediante la tecnología de inserción directa sin herramientas
- Conexión cómoda gracias a una menor fuerza de inserción
- Elevadas fuerzas de extracción de conductores gracias al diseño de los resortes
- Conexión de conductores segura frente a vibraciones y sin mantenimiento
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Gran ahorro de espacio gracias a la integración compacta de dos circuitos eléctricos independientes en una sola borna
- Optimizado para el cableado manual y automatizado

Datos comerciales

Código de artículo	3208524
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2214
Clave de producto	BE2214
GTIN	4046356564533
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,83 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,472 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

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

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 ²

1er y 2º piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
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 ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (se recomienda el uso de la puntera AI-S 1-8 TQ código de artículo 1200293)
Sección nominal	1,5 mm ²
Corriente nominal	16 A
Corriente de carga máxima	16 A
Tensión nominal	500 V

1er y 2º piso Sección de conexión directamente enchufable

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

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

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 ²
Incremento de temperatura Ex	40 K (14,5 A / 1,5 mm ²)
para puentear con puente	352 V
- en puentado no contiguo	220 V
- en puentado no contiguo mediante borne PE	220 V
- en puentado de la longitud necesaria	166 V
- en puentado de la longitud necesaria con tapa	275 V
- en puentado de la longitud necesaria con placa separadora	352 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	320 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	352 V
Corriente asignada	14,5 A
Corriente de carga máxima	14,5 A

Datos de conexión Ex Generalidades

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

Planta Ex 2º nivel

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

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

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	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 ... 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

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

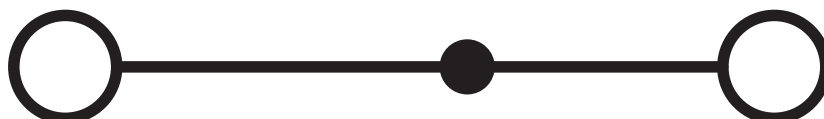
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

 CSA ID de homologación: 158887				
	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	-

 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	
---	--

ABS ID de homologación: 21-2192245-PDA	
--	--

DNV ID de homologación: TAE000010T	
--	--

 IECEx ID de homologación: IECEx SEV13.0005U	
---	--

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>



ATEX

ID de homologación: SEV13ATEX0159U



CCC

ID de homologación: 2020322313000631



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

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



3208524

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3208524>

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 2026 © - 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