

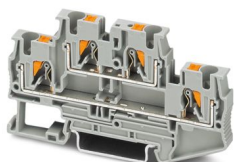
PTTB 4 WH - Borna de doble piso



3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

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.



La ilustración muestra el artículo en gris

Borna de doble piso, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 28 A, tipo de conexión: Conexión push-in, 1er y 2º piso, Sección de dimensionamiento: 4 mm², sección: 0,2 mm² - 6 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: blanco

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	3211794
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2214
Clave de producto	BE2214
GTIN	4055626462103
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,45 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,45 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

PTTB 4 WH - Borna de doble piso

3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>



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
	Industria de procesos
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	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²

1er y 2º piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sección nominal	4 mm ²
Corriente nominal	28 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Corriente de carga máxima	32 A (con sección de cable de 6 mm ² rígida)
Tensión nominal	500 V

1er y 2º piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 6 mm ²
-----------------------------	---

PTTB 4 WH - Borna de doble piso



3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm² ... 4 mm²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 G 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	3030462 D-STTB 4
	3030747 ATP-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-6 / 3030336
	Puente enchufable / FBS 3-6 / 3030242
	Puente enchufable / FBS 4-6 / 3030255
	Puente enchufable / FBS 5-6 / 3030349
	Puente enchufable / FBS 10-6 / 3030271
	Puente enchufable / FBS 20-6 / 3030365
Datos puente	23 A / 4 mm²
Incremento de temperatura Ex	40 K (23 A / 4 mm²)
para puentear con puente	440 V
- en puentado no contiguo	352 V
- en puentado no contiguo mediante borne PE	352 V
- en puentado de la longitud necesaria	220 V
- en puentado de la longitud necesaria con tapa	352 V
- en puentado de la longitud necesaria con placa separadora	440 V
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	400 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	440 V
Corriente asignada	23 A (4 mm²)
Corriente de carga máxima	27 A (6 mm²)

Datos de conexión Ex Generalidades

Sección nominal	4 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm² ... 4 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 12
analógica	(permanente)

Planta Ex 1er nivel

PTTB 4 WH - Borna de doble piso



3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

Resistencia de contacto	0,67 mΩ
analógica	(permanente)

Planta Ex 2º nivel

Resistencia de contacto	0,49 mΩ
-------------------------	---------

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	83,5 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 mm

Datos del material

Color	blanco (RAL 9010)
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 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
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 4 WH - Borna de doble piso



3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

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 4 WH - Borna de doble piso



3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	30 A	24 - 10	-
C	300 V	30 A	24 - 10	-
D	600 V	5 A	24 - 10	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	28 A	24 - 10	-
C	300 V	28 A	24 - 10	-
D	600 V	5 A	24 - 10	-

 LR ID de homologación: LR2371832TA	
--	--

 NK ID de homologación: 22ME0007	
---	--

 PRS ID de homologación: TE/2107/880590/21	
---	--

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

DNV ID de homologación: TAE000010T	
--	--

PTTB 4 WH - Borna de doble piso



3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

 IECEx ID de homologación: IECExPTB10.0046U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	440 V	23 A	-	0,2 - 4
Solo conductores rígidos	440 V	27 A	-	0,2 - 6

 ATEX ID de homologación: PTB09ATEX1112U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	440 V	23 A	-	0,2 - 4
Solo conductores rígidos	440 V	27 A	-	0,2 - 6

 CCC ID de homologación: 2020322313000631				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX ID de homologación: CSAE 22UKEX1100U				
--	--	--	--	--

 EAC Ex ID de homologación: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

PTTB 4 WH - Borna de doble piso



3211794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3211794>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,223 kg CO2e
---------	---------------