

PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>

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, para bus KNX en la instalación de edificios, embalados por pares (25 pares = 50 unidades), 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: blanco

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

Datos comerciales

Código de artículo	3214663
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2214
Clave de producto	BE2214
GTIN	4055626158020
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,94 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,94 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne KNX
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	8
Número de filas	2
Potenciales	4

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

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

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------	----------------------

PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>

Rango de temperatura de funcionamiento (1)	-60 °C ... 85 °C
Rango de temperatura de funcionamiento (2)	-40 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3214699 D-PTTBS 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 A / 1,5 mm ²
Incremento de temperatura Ex	40 K (14,7 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
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	320 V
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	352 V
Corriente asignada	13,5 A
Corriente de carga máxima	13,5 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)

Planta Ex 1er nivel

Resistencia de contacto	1,7 mΩ
analógica	(permanente)

Planta Ex 2º nivel

Resistencia de contacto	1,4 mΩ
-------------------------	--------

Dimensiones

Anchura	7 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	78,8 mm

PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>

Profundidad en NS 35/7,5	48,2 mm
Profundidad en NS 35/15	55,7 mm
Paso	3,5 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
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
-----------------	-----------

PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso

3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>



	NS 35/15
--	----------

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>



EAC

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



IECEx

ID de homologación: IECEx SEV13.0005U



ATEX

ID de homologación: SEV13ATEX0159U



CCC

ID de homologación: 2020322313000631



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950

PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTBS 1,5/S-KNX - Borna de doble piso



3214663

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214663>

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

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