

XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>

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 tierra, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión Push-X, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,34 mm² - 4 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- CLIPLINE complete COMBI es la borna para carril que, mediante confecciones de cables, ofrece una mayor eficiencia en la fabricación de armarios de control.
- Además de las características clásicas del sistema CLIPLINE complete, la borna para carril XT-COMBI destaca por la moderna tecnología de conexión XT y la posibilidad de enchufarla.
- La tecnología de conexión XT ofrece la posibilidad de conectar conductores directamente y sin herramientas, incluso sin puntera montada.
- La zona de enchufe COMBI es universal y se pueden utilizar todos los conectores COMBI existentes para establecer una conexión con ella.

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Datos comerciales

Código de artículo	1544638
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2542
Clave de producto	BE2542
GTIN	4067923018020
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7,83 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7,83 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra

1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	XT
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de polos	1
Número de conexiones	2
Número de filas	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión Push-X
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A3
	B3
Conexión según norma	IEC 61984
Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	48,6 mm
Profundidad	35,3 mm

XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>

Profundidad en NS 35/7,5	36,8 mm
Profundidad en NS 35/15	44,3 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
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

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	EN 50155:2021-07
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Aceleración	$5,72 \text{ m/s}^2$
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):2022-06
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3

XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra



1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>

Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 100 °C
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 61984
----------------------	-----------

Montaje

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

XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra

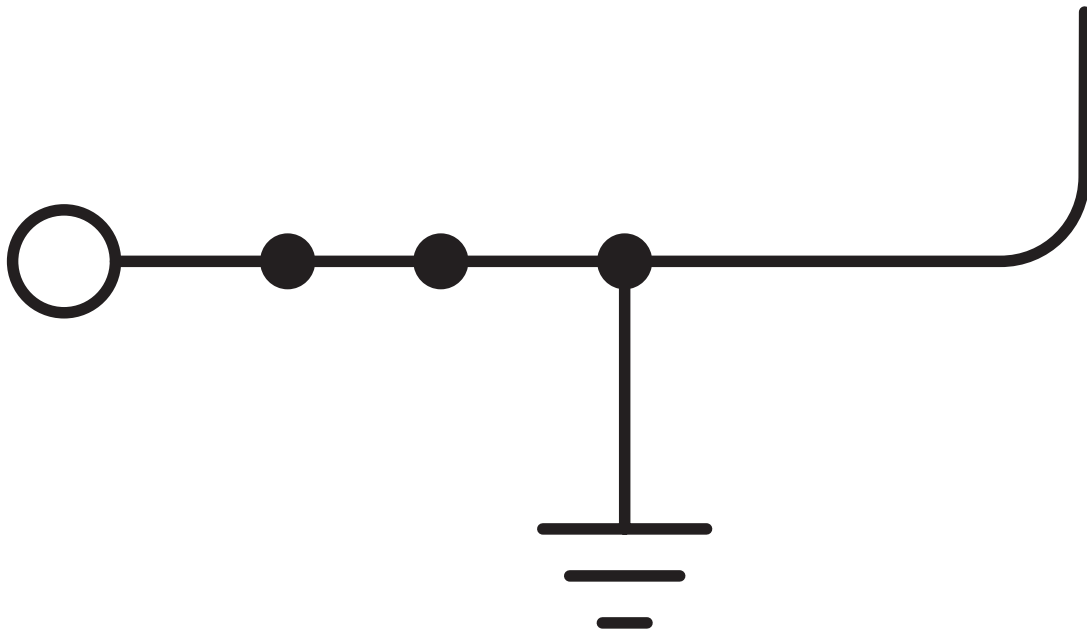
1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>



Dibujos

Diagrama eléctrico



XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra

1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>

CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	20 - 12	-
C	-	-	20 - 12	-
D	-	-	20 - 12	-

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	20 - 12	-
C	-	-	20 - 12	-
F	-	-	20 - 12	-
D	-	-	20 - 12	-

DNV ID de homologación: TAE000051K				
---------------------------------------	--	--	--	--

XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra

1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

XT 2,5/1P-PE - Borna de tierra

1544638

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1544638>



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