

XTV 16-PE - Borna de tierra



1329674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>

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: 16 mm², sección: 2,5 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Máxima comodidad de manejo gracias a la Push-X Technology sin herramientas y sin esfuerzo
- Instalación rápida de todo tipo de conductores con y sin puntera
- Las cámaras de sujeción abiertas garantizan un cableado rápido en el lugar de uso
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Cumple los requisitos de DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 para conexiones de conductores de protección
- Alto nivel de seguridad gracias a la conexión de baja impedancia al potencial de masa a través del carril DIN simétrico
- El contacto directo con el carril DIN permite una puesta a tierra rápida y sin errores, sin necesidad de cableado adicional.

Push-X Technology 

Designed by Phoenix Contact

Datos comerciales

Código de artículo	1329674
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2521
Clave de producto	BE2521
GTIN	4063151625320
Peso por unidad (incluido el embalaje)	53,72 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	52,5 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

XTV 16-PE - Borna de tierra

1329674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>



Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	16 mm ²
Tipo de conexión	Conexión Push-X
Longitud de pelado	18 mm ... 20 mm
Calibre macho	A7
	B6
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor AWG	12 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	4 mm ² ... 25 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	10 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección nominal	16 mm ²
Observación	Para la conexión de conductores de 25 mm ² debe utilizarse el NS 35/15-2,3

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Altura	77,2 mm
Profundidad	49,8 mm

Profundidad en NS 35/7,5	51,3 mm
Profundidad en NS 35/15	58,8 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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s ²)/Hz
Aceleración	3,12g
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):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3

XTV 16-PE - Borna de tierra



1329674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>

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

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 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

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

XTV 16-PE - Borna de tierra

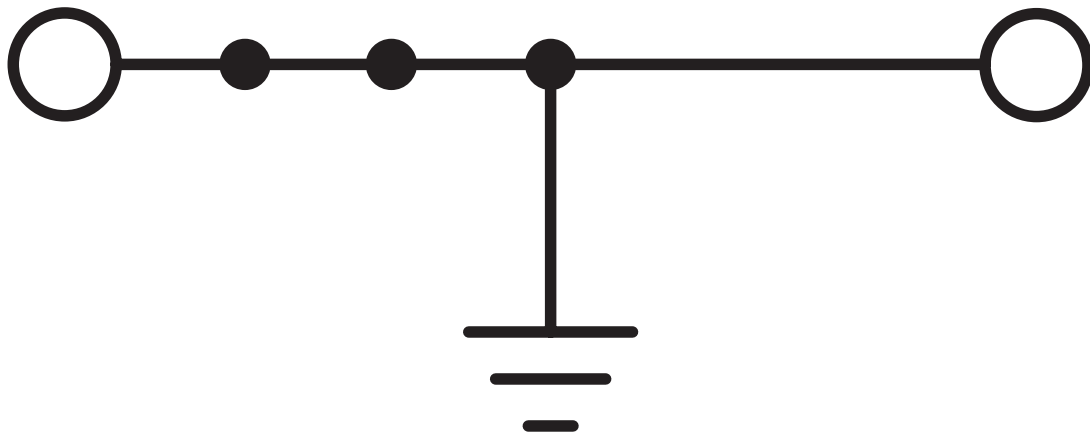
1329674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>



Dibujos

Diagrama eléctrico



XTV 16-PE - Borna de tierra



1329674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>

CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	10 - 4	-
C	-	-	10 - 4	-

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	10 - 4	-
C	-	-	10 - 4	-

DNV ID de homologación: TAE000050T				
---------------------------------------	--	--	--	--

XTV 16-PE - Borna de tierra

1329674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

XTV 16-PE - Borna de tierra

1329674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1329674>



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