

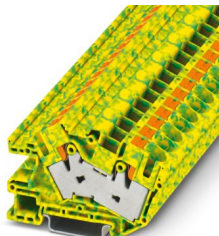
PTI 16/S-PE - Borne de tierra para distribución



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214024>

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.



Borne de tierra para distribución, Conexión push-in, 1er piso, sección: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Compatible con todos los terminales de instalación de Phoenix Contact
- Además de la posibilidad de prueba en el foso funcional, cada punto de embornaje dispone de un contacto de prueba
- Cada punto de embornaje se puede rotular de forma inequívoca y reconocer en cualquier ubicación de la instalación de los bornes
- Construcción compacta y acorde con el distribuidor de instalación
- La nueva técnica de conexión Push-in permite la inserción fácil y directa de conductores rígidos y flexibles con puntera a partir de 0,34 mm²

Datos comerciales

Código de artículo	3214024
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2221
Clave de producto	BE2221
GTIN	4046356702232
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,48 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de conexiones	2
Número de filas	1
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	2,43 W

Datos de conexión

Función PEN	sí
Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	16 mm ²

1er piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	18 mm
Calibre macho	A6
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 16 mm ²

1er piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	1 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	4 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	2,5 mm ² ... 16 mm ²

Dimensiones

Anchura	10,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	77,7 mm
Profundidad	49,6 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51,1 mm

PTI 16/S-PE - Borne de tierra para distribución



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214024>

Profundidad en NS 35/15	58,6 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 (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

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms

PTI 16/S-PE - Borne de tierra para distribución



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214024>

Número de choques por dirección	3
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
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

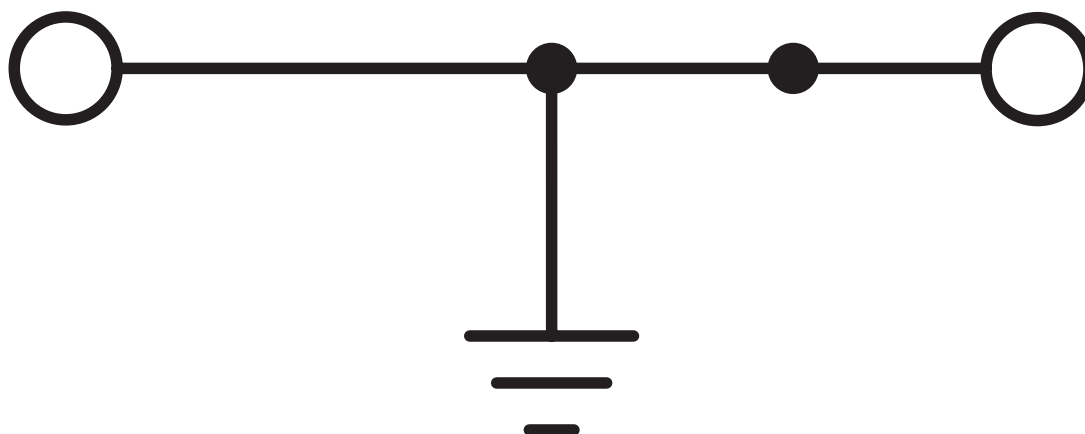
Conexión según norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
----------------------	-----------------------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTI 16/S-PE - Borne de tierra para distribución



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214024>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214024>



CSA

ID de homologación: 158887



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-63059

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	76 A	-	0,5 - 16



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40050355

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	-	76 A	-	0,5 - 16



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	-	-	24 - 4	-
C				
	-	-	24 - 4	-
D				
	-	-	24 - 4	-



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505



CSA

ID de homologación: 13631

PTI 16/S-PE - Borne de tierra para distribución



3214024

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3214024>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

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	0,426 kg CO2e
---------	---------------