

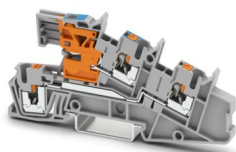
PTI 2,5-L/NT - Borne de piso de distribución



3213947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213947>

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 piso de distribución, **Nota sobre el montaje:**

Para fijar de forma segura la barra colectora del neutro, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regleta de bornes, así como regletas más largas cada 20 cm., tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 24 A, Conexión push-in, 1., 2. y 3er piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 4 mm², Conexión push-in, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Los bornes con zona de interrupción de cuchilla en el piso sup. cumplen rigurosamente las exigencias de seguridad sobre interrupción de un circuito único según la norma DIN VDE 0100-718

Datos comerciales

Código de artículo	3213947
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2253
Clave de producto	BE2253
GTIN	4046356609647
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,183 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	15,183 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de instalación
Número de conexiones	3
Número de filas	3
Potenciales	2

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	2,5 mm ²

1., 2. y 3er piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	24 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Corriente de carga máxima	30 A (con una sección del conductor de 4 mm ² y bloque de bornes de 3 polos)
Tensión nominal	400 V (Fase/fase)
	Fase/PE
	250 V (Fase/N)
Tipo de conexión	Conexión push-in
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²

1., 2. y 3er piso Sección de conexión directamente enchufable

PTI 2,5-L/NT - Borne de piso de distribución



3213947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213947>

Sección de conductor rígido	0,34 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm² ... 2,5 mm²

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	101 mm
Profundidad en NS 35/7,5	50,5 mm
Profundidad en NS 35/15	58 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
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))	125 °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)	27,5 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

Condiciones ambientales

PTI 2,5-L/NT - Borne de piso de distribución



3213947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213947>

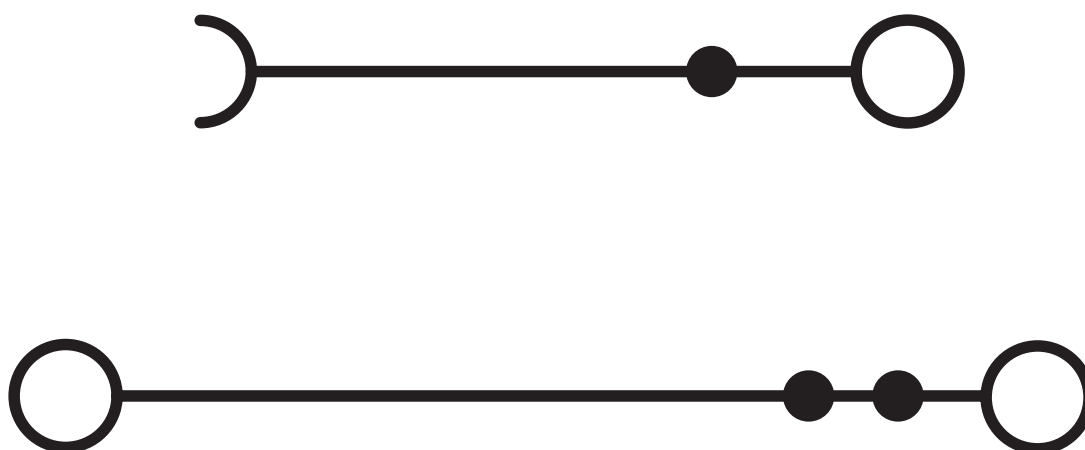
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura 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 %

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTI 2,5-L/NT - Borne de piso de distribución



3213947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213947>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213947>

 CSA ID de homologación: 158887				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: DE1-62955				
---	--	--	--	--

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

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40037480				
---	--	--	--	--

DNV ID de homologación: TAE00001BU				
--	--	--	--	--

PTI 2,5-L/NT - Borne de piso de distribución



3213947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213947>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 2,5-L/NT - Borne de piso de distribución



3213947

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3213947>

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