XTTB 2,5-QUATTRO-PE - Borne de doble piso conductor de protección

1677918

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677918

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 doble piso conductor de protección, número de conexiones: 8, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión Push-X, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm^2, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- 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

Push-X Technology
Designed by Phoenix Contact

Datos comerciales

Código de artículo	1677918
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2524
Clave de producto	BE2524
GTIN	4067923229549
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,035 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	XTTB
Número de polos	1
Número de conexiones	8
Número de filas	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	2,5 mm²
Tipo de conexión	Conexión Push-X
Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor flexible	0,5 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm² ... 4 mm²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección nominal	2,5 mm²

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Altura	111,9 mm
Profundidad	46,1 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,6 mm
Profundidad en NS 35/15	55,1 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

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 Hz hasta f_2 = 150 Hz
Nivel ASD	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
Aceleración	5,72 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	EN 50155:2021-07
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	50 m/s^2
Duración del choque	30 ms
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
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

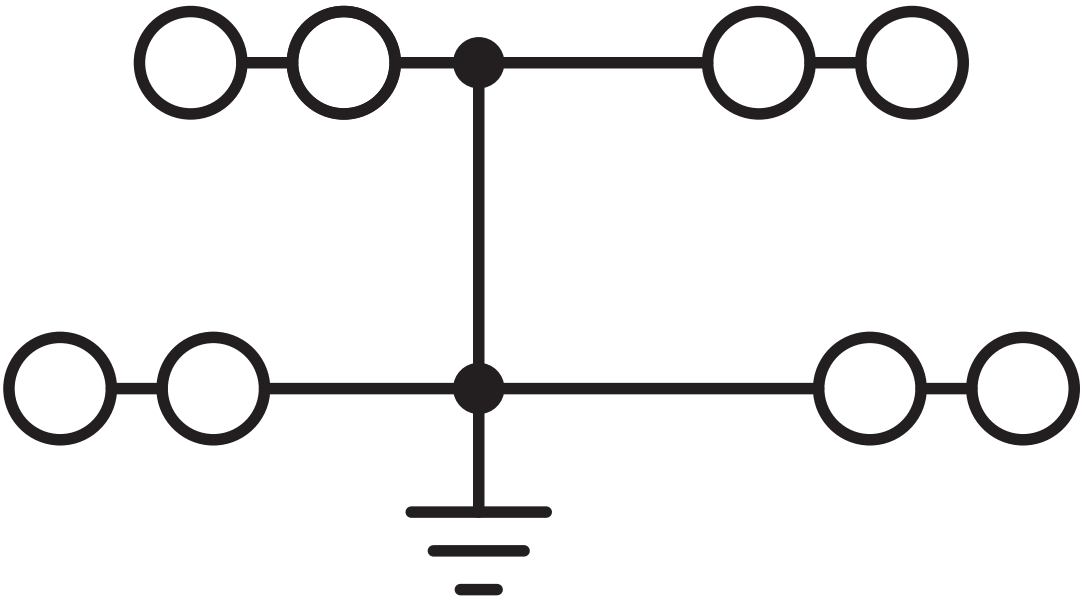
Conexión según norma	IEC 60947-7-2

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1677918

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	-
D				
	-	-	20 - 12	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

ETIM

ETIM 10.0	EC000901

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