

UK 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3001433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001433>



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, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- De igual contorno y paso para los bornes de paso
- Pie de tierra universal para montaje sobre carriles simétricos NS 35... o NS 32... (excepto NS 35/15-2,3)

Datos comerciales

Código de artículo	3001433
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1222
Clave de producto	BE1222
GTIN	4017918089900
Peso por unidad (incluido el embalaje)	40,51 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40,51 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.
-------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Familia de productos	UK
Número de conexiones	3
Número de filas	2

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	1,82 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	3
Sección nominal	10 mm ²

Piso 1 arriba 1+2 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	11 mm
Calibre macho	A6
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sección nominal	10 mm ²

Dimensiones

Anchura	10,2 mm
---------	---------

Altura	56,5 mm
Profundidad en NS 32	64 mm
Profundidad en NS 35/7,5	59 mm
Profundidad en NS 35/15	66,5 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

Generalidades

Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)
--------------------	---

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
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

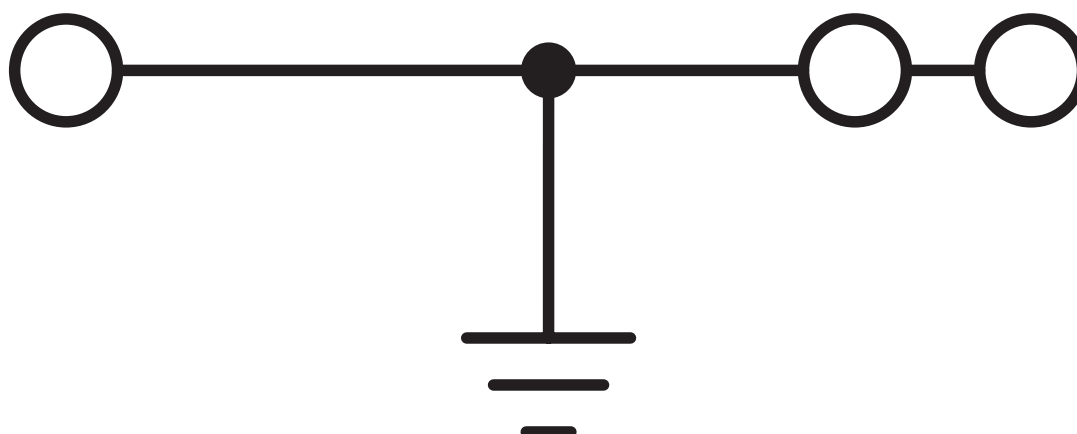
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)

Dibujos

Diagrama eléctrico



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001433>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	24 - 6	-
C	-	-	24 - 6	-

 IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-65054				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	- 10

 EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 KEMA-KEUR ID de homologación: 71-126336 REV.1				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	- 10

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	24 - 6	-
C	-	-	24 - 6	-

UK 10-TWIN-PE - Borna de tierra

3001433

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3001433>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

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 %
---	---