

Borne de tierra para carril - UT 10-PE - 3044173

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne de tierra para carril, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Anchura: 10,2 mm, Altura: 46,9 mm, Color: amarillo-verde, Tipo de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

Propiedades del artículo

- Comprobado para aplicaciones ferroviarias



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 960452
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	29.343 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	10 mm ²
Color	amarillo-verde
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV

Borne de tierra para carril - UT 10-PE - 3044173

Datos técnicos

Generalidades

Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Pared lateral abierta	Sí
Resultado prueba oscilaciones, ruido de banda ancha	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	0,02 g ² /Hz
Aceleración	0,8 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado prueba de choque	Prueba aprobada
Especificación de ensayo, prueba de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	5g
Duración del choque	30 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Dimensiones

Anchura	10,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	47,7 mm
Altura	46,9 mm
Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Altura NS 35/15	55 mm

Datos de conexión

Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	16 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm ²

Borne de tierra para carril - UT 10-PE - 3044173

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección de conductor flexible máx.	16 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	20
Sección del conductor flexible AWG máx.	6
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	10 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	10 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	0,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	2,5 mm ²
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	16 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	20
Sección de conductor AWG máx.	6
Sección de conductor flexible mín.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	10 mm ²
Longitud a desaislar	10 mm
Calibre macho	A6
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete mín.	1,5 Nm
Par de apriete máx.	1,8 Nm

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-2
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

Borne de tierra para carril - UT 10-PE - 3044173

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / RS / IECEx CB Scheme / DNV / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

Homologaciones solicitadas

Detalles de homologaciones

Borne de tierra para carril - UT 10-PE - 3044173

Homologaciones

CSA 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	20-6	20-6

UL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	20-6

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
mm²/AWG/kcmil	0.5-10

cUL Recognized 	
mm²/AWG/kcmil	20-6

LR

GL

RS

IECEE CB Scheme 	
mm²/AWG/kcmil	0.5-10

DNV

EAC

EAC

Borne de tierra para carril - UT 10-PE - 3044173

Homologaciones

cULus Recognized  US

Dibujos

Diagrama eléctrico

