# Borne de tierra para carril - UT 4-PE - 3044128

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: 0,14 mm² - 6 mm², AWG: 26 - 10, Anchura: 6,2 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 960407 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 13.379 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 | 4 mm² |
| 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 4-PE - 3044128

## 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 Hz hasta $f_2$ = 150 Hz |
| Nivel ASD | 1,857 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| 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 | 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.) |
| 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)) | 130 °C |
| Utilización estática de material aislante en frío | -60 °C |

### Dimensiones

| | |
|---|---|
| Anchura | 6,2 mm |
| Ancho de tapa | 2,2 mm |
| Longitud | 47,7 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. | 0,14 mm² |
| Sección de conductor rígido máx. | 6 mm² |
| Sección de conductor AWG mín. | 26 |
| Sección de conductor AWG máx. | 10 |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,14 mm² |

# Borne de tierra para carril - UT 4-PE - 3044128

## Datos técnicos

### Datos de conexión

| | |
|---|---|
| Sección de conductor flexible máx. | 6 mm² |
| Sección del conductor flexible AWG mín. | 26 |
| Sección del conductor flexible AWG máx. | 10 |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín. | 0,25 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx. | 4 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín. | 0,25 mm² |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx. | 4 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos mín. | 0,14 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos máx. | 1,5 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles mín. | 0,14 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles máx. | 1,5 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín. | 0,5 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx. | 2,5 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín. | 0,25 mm² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx. | 1,5 mm² |
| Conexión según norma | IEC/EN 60079-7 |
| Sección de conductor rígido mín. | 0,14 mm² |
| Sección de conductor rígido máx. | 6 mm² |
| Sección de conductor AWG mín. | 26 |
| Sección de conductor AWG máx. | 10 |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,14 mm² |
| Sección de conductor flexible máx. | 4 mm² |
| Longitud a desaislar | 9 mm |
| Calibre macho | A4 |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Par de apriete mín. | 0,6 Nm |
| Par de apriete máx. | 0,8 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 4-PE - 3044128

## 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 / DNV / RS / IECEE CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex

Homologaciones solicitadas

### Detalles de homologaciones

# Borne de tierra para carril - UT 4-PE - 3044128

## Homologaciones

CSA

| | B | C |
|---|---|---|
| mm²/AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 |

UL Recognized

| | B | C | D |
|---|---|---|---|
| mm²/AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 | 26-10 |

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

| | |
|---|---|
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-4 |

cUL Recognized

| | B | C | D |
|---|---|---|---|
| mm²/AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 | 26-10 |

LR

GL

DNV

RS

IECEE CB Scheme

| | |
|---|---|
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-4 |

EAC

EAC

# Borne de tierra para carril - UT 4-PE - 3044128

## Homologaciones

cULus Recognized

## Dibujos

Diagrama eléctrico

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com