

## Borne de tierra para carril - UT 35-PE - 3044241

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>)



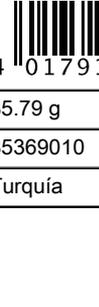
Borne de tierra para carril, Tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección: 1,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG: 16 - 2, Anchura: 16 mm, Altura: 65,1 mm, Color: amarillo-verde, Tipo de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15

### Propiedades del artículo

- Puede consultar las opciones flexibles del puenteo reductor del sistema CLIPLINE complete System en el capítulo "Accesorios para el sistema de bornes para carril CLIPLINE complete"
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	50 Udad
EAN	 4 017918 977580
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	85.79 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	Turquía

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>
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

## Borne de tierra para carril - UT 35-PE - 3044241

### Datos técnicos

#### Generalidades

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	I
Pared lateral abierta	No
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	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	3,12 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	30g
Duración del choque	18 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	16 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Longitud	60,2 mm
Altura	65,1 mm
Altura NS 35/7,5	65,7 mm
Altura NS 35/15	73,2 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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	16

## Borne de tierra para carril - UT 35-PE - 3044241

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor AWG máx.	2
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	16
Sección del conductor flexible AWG máx.	2
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH, con manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con TWIN-AEH con manguito de plástico máx.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH, sin manguito de plástico mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con AEH sin manguito de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
Conexión según norma	IEC/EN 60079-7
Sección de conductor rígido mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	16
Sección de conductor AWG máx.	2
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	35 mm <sup>2</sup>
Longitud a desaislar	18 mm
Calibre macho	B9
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete mín.	3,2 Nm
Par de apriete máx.	3,7 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 35-PE - 3044241

## 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 Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / RS / IECCEB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Homologaciones Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

---

#### Homologaciones solicitadas

---

### Detalles de homologaciones

# Borne de tierra para carril - UT 35-PE - 3044241

## Homologaciones

CSA 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14-1/0	14-1/0

UL Recognized 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14-2	14-2

VDE Zeichengenehmigung 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-35
Corriente nominal IN	125 A

cUL Recognized 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	14-2	14-2

GL

RS

IECEE CB Scheme 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5-35
Corriente nominal IN	125 A

EAC

EAC

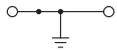
# Borne de tierra para carril - UT 35-PE - 3044241

## Homologaciones

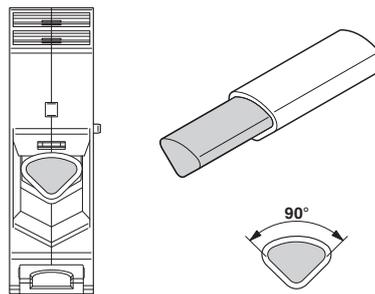
cULus Recognized 

## Dibujos

Diagrama eléctrico



Plano esquemático



Conexión de conductores de aluminio. Más notas en el área de descargas