

# UT 4-PE - Borna de tierra

3044128

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044128>



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, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

## Sus ventajas

- Comprobado para aplicaciones ferroviarias

## Datos comerciales

Código de artículo	3044128
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	BE1121
Página del catálogo	Página 159 (C-1-2019)
GTIN	4017918960407
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,382 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,7 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Campo de empleo	Industria ferroviaria
	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
	Industria de procesos
Número de conexiones	2
Número de filas	1

### 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	1,02 W

### Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud a desaislar	9 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.

### Datos Ex

#### Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
---------	------------------------

# UT 4-PE - Borna de tierra

3044128

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044128>



Margen de temperatura de empleo	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

## Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	47,7 mm
Altura NS 35/15	55 mm
Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad	46,9 mm
Longitud	47,7 mm

## Datos del material

Color	amarillo-verde
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))	125 °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)	27,5 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

# UT 4-PE - Borna de tierra

3044128

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044128>



Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado
--	----------

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la 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 (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

# UT 4-PE - Borna de tierra

3044128

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044128>



## Dibujos

Diagrama eléctrico

