

# UT 4-PE - Borna de tierra



3044128

<https://www.phoenixcontact.com/es/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

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Cumple los requisitos de DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 para conexiones de conductores de protección
- Alto nivel de seguridad gracias a la conexión de baja impedancia al potencial de masa a través del carril DIN simétrico
- El contacto directo con el carril DIN permite una puesta a tierra rápida y sin errores, sin necesidad de cableado adicional.
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete

## Datos comerciales

Código de artículo	3044128
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1121
Clave de producto	BE1121
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
Familia de productos	UT
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>
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	0,5 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	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 conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

### 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/es/productos/3044128>

Rango de temperatura de funcionamiento	-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
Profundidad	46,9 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 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))	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
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

### Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	EN 50155:2021-07
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 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

### Choque

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.)
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

# UT 4-PE - Borna de tierra

3044128

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



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# UT 4-PE - Borna de tierra



3044128

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

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044128>

### DNV

ID de homologación: TAE00001S9



### CSA

ID de homologación: 13631

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
B	-	-	26 - 10	-
C	-	-	26 - 10	-



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-63045



### cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
B	-	-	26 - 10	-
Conexión multiconductor	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 10	-
Conexión multiconductor	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 10	-
Conexión multiconductor	-	-	26 - 14	-



### VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID de homologación: 40013715

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine	-	-	-	0,2 - 4



### ATEX

ID de homologación: KEMA04ATEX2048U

# UT 4-PE - Borna de tierra



3044128

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

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,14 - 4
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,14 - 6



**EAC Ex**

ID de homologación: KZ 7500525010101950



**IEC Ex**

ID de homologación: IECEx KEM 06.0027U

	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine				
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,14 - 4
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,14 - 6



**CCC**

ID de homologación: 2020322313000622



**UKCA-EX**

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U

# UT 4-PE - Borna de tierra

3044128

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



## 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
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	88ef98f6-0870-4a73-b392-7df2c3f15add

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,025 kg CO2e
---------	---------------