

UT 6-PE - Borna de tierra

3044157

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044157>



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: 0,5 mm² - 16 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- El receptáculo de conexión grande permite la conexión de conductores rígidos y flexibles sin puntera, también mediante secciones nominales
- La construcción compacta ofrece al mismo tiempo además de ahorro de espacio un cómodo cableado en espacios reducidos
- Guía del destornillador óptima a través de fosos de tornillos cerrados
- Comprobado para aplicaciones ferroviarias
- El cono de entrada de cables permite el alojamiento de conductores con puntera y cuellos aislantes en sección nominal

Datos comerciales

Código de artículo	3044157
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de producto	BE1121
Página del catálogo	Página 173 (C-1-2019)
GTIN	4017918960414
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,6 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	1,31 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	6 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	8

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M4
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud a desaislar	10 mm
Calibre macho	A5
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
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)

UT 6-PE - Borna de tierra

3044157

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044157>



Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Margen de temperatura de empleo	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Sección nominal	6 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	10
Capacidad de conexión, cable rígido	0,2 mm² ... 10 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 8
Capacidad de conexión, cable flexible	0,2 mm² ... 6 mm²
Capacidad de conexión AWG	24 ... 10

Dimensiones

Anchura	8,2 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

UT 6-PE - Borna de tierra

3044157

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044157>



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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

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.)

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 6-PE - Borna de tierra

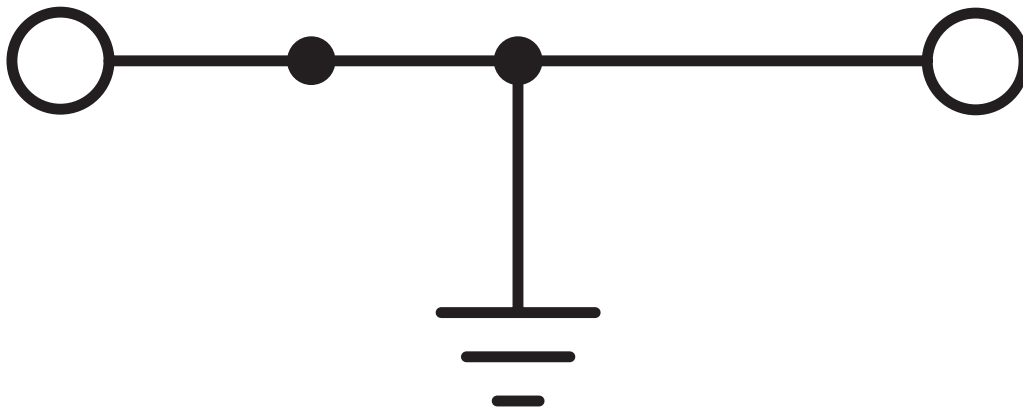
3044157

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044157>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 6-PE - Borna de tierra

3044157

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044157>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044157>

 CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
	-	-	24 - 8	-
Usegroup C				
	-	-	24 - 8	-

 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 mm^2
Usegroup B				
	-	-	24 - 8	-
Conexión multiconductor	-	-	24 - 12	-
Usegroup C				
	-	-	24 - 8	-
Conexión multiconductor	-	-	24 - 12	-
Usegroup D				
	-	-	24 - 8	-
Conexión multiconductor	-	-	24 - 12	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID de homologación: 40013715				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	-	-	-	0,2 - 6

 ATEX ID de homologación: KEMA04ATEX2048U				
--	--	--	--	--

 cUL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2

UT 6-PE - Borna de tierra

3044157

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/3044157>



Usegroup B				
	-	-	24 - 8	-
Usegroup C				
	-	-	24 - 8	-



EAC Ex

ID de homologación: RU C-DE.HA91.B.00066



IEC Ex

ID de homologación: IECEx KEM 06.0027U



UL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
Usegroup B				
	-	-	24 - 8	-
Usegroup C				
	-	-	24 - 8	-



CCC

ID de homologación: 2020322313000622



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U