

UT 35-PE IB - Borna de tierra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>

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, Con tornillos hexagonales interiores, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 2, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 35 mm², sección: 1,5 mm² - 35 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- 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 comerciales

Código de artículo	3047743
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1121
Clave de producto	BE1121
GTIN	4046356178495
Peso por unidad (incluido el embalaje)	87,63 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	83,8 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

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	4,06 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M6
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	18 mm
Calibre macho	B9
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de conductor AWG	14 ... 0 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	14 ... 0 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Corriente nominal	17,5 A
Tensión nominal	500 V
Observación	Atención: en el área de descargas encontrará habilitaciones de artículos, secciones de conexión y notas sobre la conexión de conductores de aluminio.
Sección nominal	35 mm ²

UT 35-PE IB - Borna de tierra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEX)

Marcado	Ⓜ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C
Accesorios con certificado Ex	1212640 SF-THEX 4-150 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Sección nominal	35 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	2
Capacidad de conexión, cable rígido	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Capacidad de conexión AWG	16 ... 2
Capacidad de conexión, cable flexible	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Capacidad de conexión AWG	16 ... 2

Dimensiones

Anchura	16 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	61,2 mm
Profundidad	65,1 mm
Profundidad en NS 35/7,5	65,7 mm
Profundidad en NS 35/15	73,2 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))	130 °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)	28 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	No
-----------------------	----

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 (m/s ²) ² /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 ... 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 35-PE IB - Borna de tierra

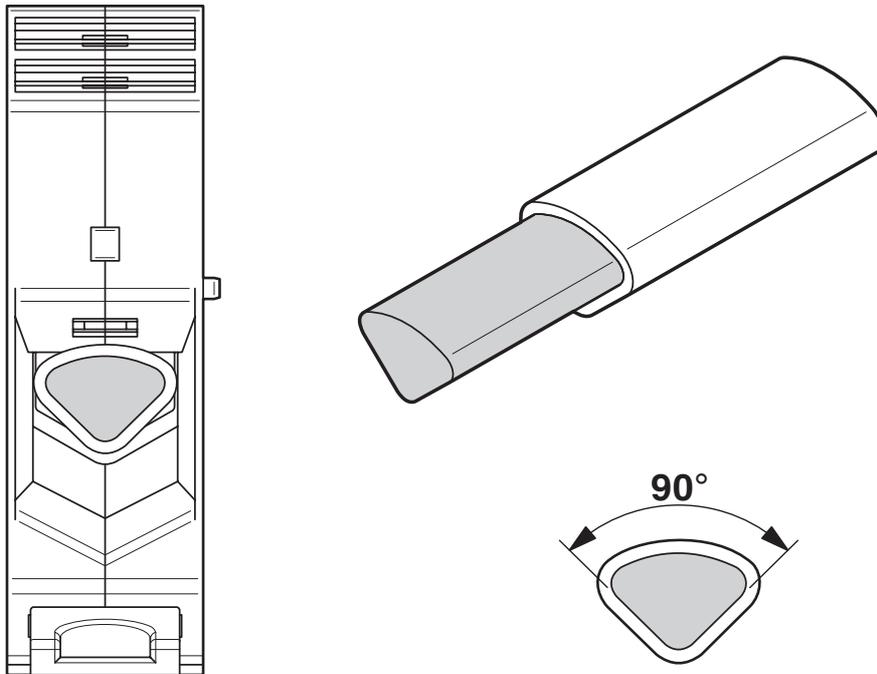
3047743

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>



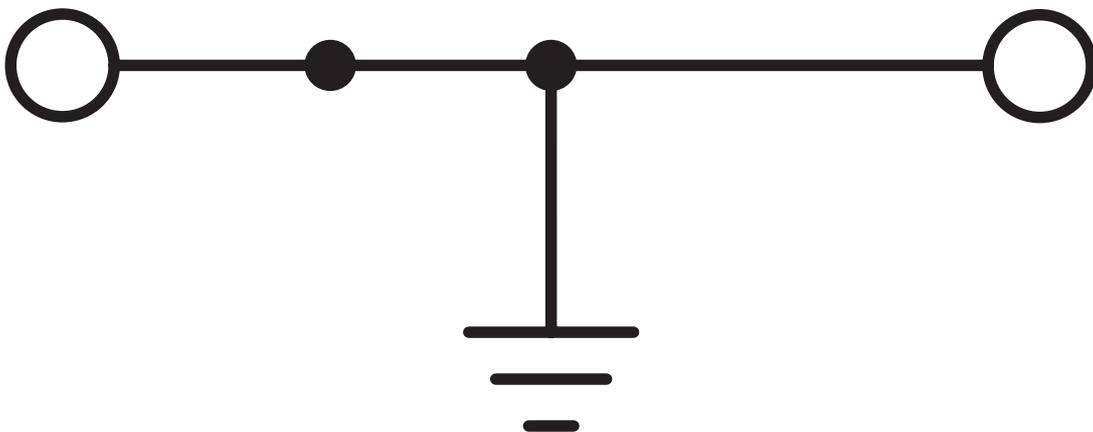
Dibujos

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



UT 35-PE IB - Borna de tierra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>

DNV

ID de homologación: TAE00001S9



CSA

ID de homologación: 13631



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



CSA

ID de homologación: 13631



cULus Recognized

ID de homologación: E60425



ATEX

ID de homologación: KEMA04ATEX2048U



cUL Recognized

ID de homologación: E192998

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	14 - 2	-



EAC Ex

ID de homologación: KZ 7500525010101950



IECEx

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
keine				

UT 35-PE IB - Borna de tierra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>

	-	-	14 - 2	-
--	---	---	--------	---



CCC

ID de homologación: 2020322313000622



UKCA-EX

ID de homologación: DEKRA 21UKEX0304U

UT 35-PE IB - Borna de tierra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UT 35-PE IB - Borna de tierra



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3047743>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es