

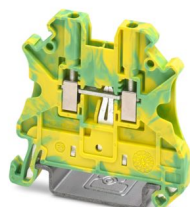
UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



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 de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 1,5 mm², 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	1452318
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1111
Clave de producto	BE1111
GTIN	4063151841706
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,702 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,7 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	IN

UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



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	0,56 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	1,5 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	16
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,22 ... 0,25 Nm
Longitud de pelado	7 mm ... 8 mm
Calibre macho	A1
	B1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
Sección nominal	1,5 mm ²

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Rango de temperatura de funcionamiento	-60 °C ... 110 °C

UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



Accesorios con certificado Ex	3047028 D-UT 2,5/10
	3022276 CLIPFIX 35-5
	1212546 SF-SL 0,4X2,0-60
Incremento de temperatura Ex	40 K
analógica	(permanente)

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,22 Nm ... 0,25 Nm
Sección nominal	1,5 mm²
Sección de dimensionamiento AWG	16
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 16
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	26 ... 18
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	26 ... 18

Dimensiones

Anchura	4,15 mm
Altura	48 mm
Profundidad	46,9 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 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
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

UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



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):2022-06
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
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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 %

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 1,5-PE - Borna de tierra

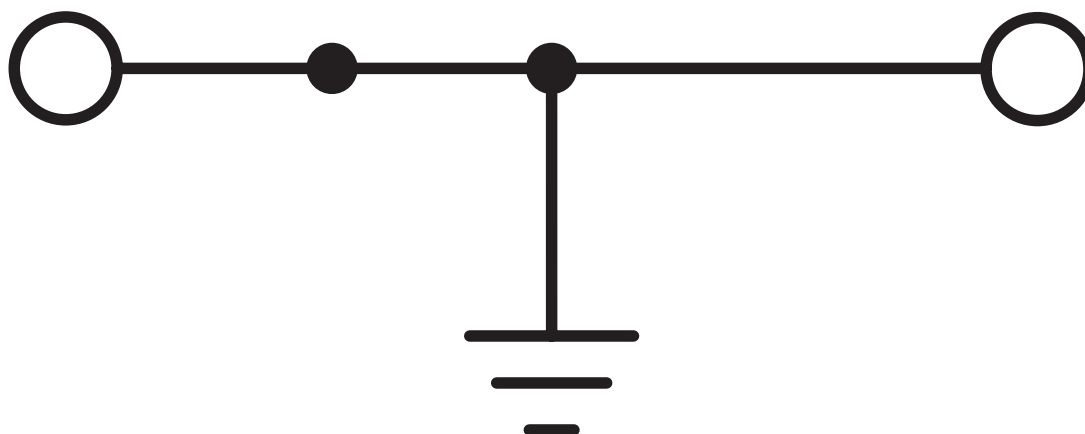
1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>

 cCSAus ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	30 - 14	-
C	-	-	30 - 14	-
F	-	-	30 - 14	-
D	-	-	30 - 14	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	-	-	30 - 14	-
C	-	-	30 - 14	-
F	-	-	30 - 14	-
D	-	-	30 - 14	-

 ATEX ID de homologación: KEMA04ATEX2048U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	-
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,14 - 1,5
Solo conductores rígidos	-	-	-	0,14 - 1,5

 IECEx ID de homologación: IECEx KEM 06.0027U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	-	-	-	-
Solo conductores flexibles	-	-	-	0,14 - 1,5

UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



Solo conductores rígidos	-	-	-	0,14 - 1,5
--------------------------	---	---	---	------------



CCC

ID de homologación: 2020322313000622

UL Comp Hazloc CA US

ID de homologación: UL-US-2552444-2

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 1,5-PE - Borna de tierra

1452318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1452318>



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 2026 © - 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