

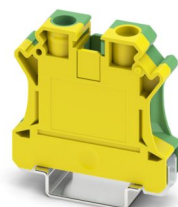
UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución



3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>

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.



Borne de tierra para distribución, número de conexiones: 2, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1er piso, conexión a la derecha, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 6 mm² - 25 mm², tipo de sujeción: Pie PE con tornillo de fijación, M4, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: amarillo-verde

Sus ventajas

- Mediante la disposición asimétrica de los bornes en el carril DIN se puede pasar la barra colectora del conductor neutro por los bornes
- El terminal de instalación se distingue por su construcción especialmente baja y sirve para el cableado en distribuidores planos de instalación

Datos comerciales

Código de artículo	3073830
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE1151
Clave de producto	BE1151
GTIN	4046356347259
Peso por unidad (incluido el embalaje)	49,28 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	47,82 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución



3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de conexión a tierra
Número de polos	1
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	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	2,43 W

Datos de conexión

Pie de conexión a tierra	Sí
Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	16 mm ²

1er piso, conexión a la derecha

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Observación	Observe la capacidad de corriente de los carriles.
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-2
Sección de conductor rígido	6 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor AWG	8 ... 4 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	6 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	8 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	6 mm ² ... 16 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	6 mm ² ... 16 mm ²
Sección nominal	16 mm ²

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Altura	51 mm
Profundidad	49,9 mm
Profundidad en NS 35/7,5	50,5 mm
Profundidad en NS 35/15	58 mm

Datos del material

Color	verde-amarillo
-------	----------------

UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución



3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>

Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-40 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

Propiedades mecánicas

Generalidades

Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)
--------------------	---

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):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):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	5g
Duración del choque	30 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

UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución



3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>

Conexión según norma	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
Fijación de bornes	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Pie PE con tornillo de fijación, M4)

UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución

3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución



3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución



3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

UTI 16-PE - Borne de tierra para distribución



3073830

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073830>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,671 kg CO2e
---------	---------------

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