

UTI 16 BU - Borna de instalación

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075728>



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 instalación, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 76 A, Conexión por tornillo, 1er piso, conexión a la derecha, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 6 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	3075728
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1151
Clave de producto	BE1151
GTIN	4046356518031
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,548 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,548 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de instalación
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	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

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
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
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
2 conductores con la misma sección, rígidos	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	4 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	4 mm ² ... 6 mm ²
Sección nominal	16 mm ²
Corriente nominal	76 A
Corriente de carga máxima	76 A
Tensión nominal	400 V

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
---------	---------

UTI 16 BU - Borna de instalación



3075728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075728>

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	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
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

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 16 mm ²	1,92 kA
Corriente admisible de corta duración 25 mm ²	3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	6 mm ² /1,4 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Ensayo de vida útil categoría 1, clase B, en la caja del vagón
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nivel ASD	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	0,8g
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

UTI 16 BU - Borna de instalación



3075728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075728>

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
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

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

UTI 16 BU - Borna de instalación

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075728>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UTI 16 BU - Borna de instalación

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075728>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075728>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

UTI 16 BU - Borna de instalación

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075728>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

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	0,273 kg CO2e
---------	---------------