

UTN 16 - Borne de neutro seccionable



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>

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 neutro seccionable, Indicación de montaje:

Para fijar de forma segura la barra colectora N, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regleta de bornes, así como regletas más largas cada 20 cm.

Encontrará los correspondientes caballetes adecuados en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products), para la interrupción del conductor neutro, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 76 A, Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 16 mm², sección: 6 mm² - 25 mm², clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

Sus ventajas

- Mismo contorno para los bornes estándar UT

Datos comerciales

Código de artículo	3245053
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1152
Clave de producto	BE1152
GTIN	4046356299008
Peso por unidad (incluido el embalaje)	31,32 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	31,32 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

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
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	16 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	2,5 ... 3 Nm
Longitud de pelado	12 mm
Calibre macho	B7
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

UTN 16 - Borne de neutro seccionable



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>

Dimensiones

Anchura	12,2 mm
Altura	55 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
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)	125 °C

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	4,8 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
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,5 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

UTN 16 - Borne de neutro seccionable



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>

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

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

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 Hz hasta f ₂ = 150 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
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
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

UTN 16 - Borne de neutro seccionable



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>

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

Montaje

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

UTN 16 - Borne de neutro seccionable

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UTN 16 - Borne de neutro seccionable

3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

UTN 16 - Borne de neutro seccionable



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

ETIM 10.0	EC001257
-----------	----------

UNSPSC

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

UTN 16 - Borne de neutro seccionable



3245053

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245053>

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	0,426 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