

UTN 35 - Borne de neutro seccionable

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>



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, **Nota sobre el montaje:**

Para fijar de forma segura la barra colectora del neutro, deben colocarse caballetes al principio y al final de cada regleta de bornes, así como regletas más largas cada 20 cm., para la interrupción del conductor neutro, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 110 A, Conexión especial y mixta, 1er piso, conexión a la derecha, Sección de dimensionamiento: 35 mm², sección: 0,75 mm² - 35 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	3245066
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	BE1152
Clave de producto	BE1152
GTIN	4046356299039
Peso por unidad (incluido el embalaje)	48,376 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	46,93 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.
-------------	--

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	4,06 W
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	35 mm²
Par de apriete del patín deslizante	M5 2,5 ... 3 Nm

1er piso, conexión a la derecha

Tipo de conexión	Conexión especial y mixta
Rosca de tornillo	M6
Par de apriete	3,2 ... 3,7 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,75 mm² ... 35 mm²
Sección de conductor AWG	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,75 mm² ... 35 mm²
Sección de cable flexible [AWG]	18 ... 2 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,75 mm² ... 35 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,75 mm² ... 35 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,75 mm² ... 10 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm² ... 6 mm²

UTN 35 - Borne de neutro seccionable



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>

Sección nominal	35 mm ²
Corriente nominal	110 A
Corriente de carga máxima	110 A (con una sección de conductor de 35 mm ²)
Tensión nominal	400 V

Dimensiones

Anchura	15 mm
Altura	55 mm
Profundidad	49,8 mm
Profundidad en NS 32	56 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51 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	-40 °C
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

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

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 35 mm ²	4,2 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
-----------	-----------------

UTN 35 - Borne de neutro seccionable



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,75 mm ² / 0,4 kg
	10 mm ² /2 kg
	35 mm ² /6,8 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):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 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
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Tipo de choque	Semisinusoidal
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

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

Montaje

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

UTN 35 - Borne de neutro seccionable



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>

	NS 35/15
Rosca de tornillo	M5

UTN 35 - Borne de neutro seccionable

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>



Dibujos

Diagrama eléctrico



UTN 35 - Borne de neutro seccionable

3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

UTN 35 - Borne de neutro seccionable



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

ETIM

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

UNSPSC

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

UTN 35 - Borne de neutro seccionable



3245066

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245066>

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	0,397 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