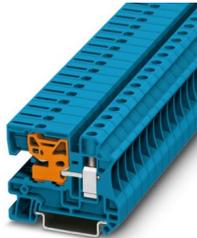


# UTN 10 - Borne de neutro seccionable

3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

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: 57 A, Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 10 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, 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	3245040
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1152
Clave de producto	BE1152
GTIN	4046356299015
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,6 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

# UTN 10 - Borne de neutro seccionable



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	<b>Indicación de montaje:</b> 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>
---------------	---

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de instalación
Número de conexiones	1
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	1,82 W
Capacidad de corriente de la barra colectora del neutro	140 A

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>

#### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M4
Par de apriete	1,5 ... 1,8 Nm
Longitud de pelado	10 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

# UTN 10 - Borne de neutro seccionable



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

con manguito de plástico	
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	57 A
Tensión nominal	400 V
Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Anchura	10,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	55 mm
Profundidad	46,9 mm
Profundidad en NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidad en NS 35/15	55 mm

## Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
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

## 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 $\leq$ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm <sup>2</sup>	1,2 kA
Resultado	Prueba aprobada

# UTN 10 - Borne de neutro seccionable



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

## Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

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

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

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

### Fijación en el soporte

Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 (+/- 2) r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 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):2018-05
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 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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	Semisinusoide
----------------	---------------

# UTN 10 - Borne de neutro seccionable



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

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
	NS 35/15

# UTN 10 - Borne de neutro seccionable

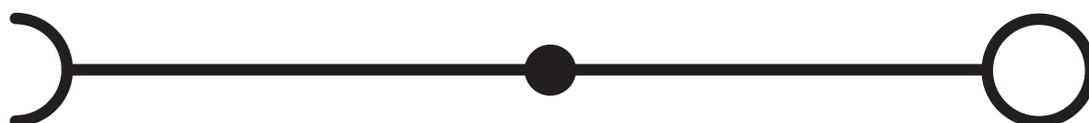
3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# UTN 10 - Borne de neutro seccionable



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# UTN 10 - Borne de neutro seccionable



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

### ETIM

ETIM 9.0	EC001257
----------	----------

### UNSPSC

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

# UTN 10 - Borne de neutro seccionable



3245040

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3245040>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	18032a42-8e44-4b17-8b3a-c645b38a2b70

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,137 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)