

STN 10 - Borne de neutro seccionable



3038244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3038244>

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., tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 57 A, Conexión por resorte, 1er piso, conexión a la derecha, Sección de dimensionamiento: 10 mm², sección: 0,2 mm² - 16 mm², clase de montaje: NS 35/15, NS 35/7,5, color: azul

Sus ventajas

- Los pasadores separadores N se sitúan en la misma posición en todos los bornes de instalación de tornillos y resortes de Phoenix Contact

Datos comerciales

Código de artículo	3038244
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	BE2152
Clave de producto	BE2152
GTIN	4017918899745
Peso por unidad (incluido el embalaje)	33,46 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	30,055 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	RO

STN 10 - Borne de neutro seccionable



3038244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3038244>

Datos técnicos

Notas

Generalidades	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.
---------------	---

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	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 ²

1er piso, conexión a la derecha

Longitud de pelado	18 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 6 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 8 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,25 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Corriente nominal	57 A
Corriente de carga máxima	57 A (con una sección de conductor de 16 mm ²)
Tensión nominal	400 V
Sección nominal	10 mm ²

Dimensiones

STN 10 - Borne de neutro seccionable



3038244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3038244>

Anchura	10 mm
Ancho de tapa	2 mm

Datos del material

Color	azul
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 10 mm ²	1,2 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	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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

Fijación en el soporte

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	0,2 mm ² /0,2 kg
	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 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

STN 10 - Borne de neutro seccionable



3038244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3038244>

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

Choque

Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °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 (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

STN 10 - Borne de neutro seccionable

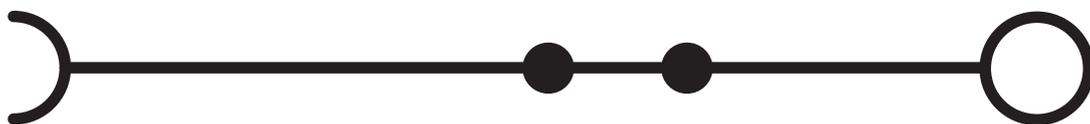
3038244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3038244>



Dibujos

Diagrama eléctrico



STN 10 - Borne de neutro seccionable



3038244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3038244>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0

EC001257

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STN 10 - Borne de neutro seccionable



3038244

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3038244>

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 %
---	---

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