

ST 2,5-QUATTRO-MT BK - Borna interrumpible por cuchilla

3035030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

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 interrumpible por cuchilla, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 20 A, tipo de conexión: Conexión por resorte, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,08 mm² - 4 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: negro

Sus ventajas

- Cableado sencillo de conductores flexibles muy pequeños
- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante implementación de interrupción por cuchilla
- Permite el cableado con una sola mano
- No se reduce la sección transversal al usar conductores con punteras
- Seguridad frente a vibraciones probada mediante elementos de contacto con resorte
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete

Datos comerciales

Código de artículo	3035030
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE2131
Clave de producto	BE2131
GTIN	4017918936891
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,335 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	10,75 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

ST 2,5-QUATTRO-MT BK - Borna interrumpible por cuchilla



3035030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,77 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	28 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	20 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Corriente de carga máxima	20 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Tensión nominal	400 V

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2,2 mm
Altura	84 mm
Profundidad en NS 35/7,5	36,5 mm
Profundidad en NS 35/15	44 mm

ST 2,5-QUATTRO-MT BK - Borna interrumpible por cuchilla



3035030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
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

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Ensayos mecánicos

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,08 mm ² / 0,1 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
---------------------	------

ST 2,5-QUATTRO-MT BK - Borna interrumpible por cuchilla



3035030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

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 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	30g
Duración del choque	18 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
Temperatura ambiente (accionamiento)	-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

ST 2,5-QUATTRO-MT BK - Borna interrumpible por cuchilla



3035030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

CSA ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	28 - 12	-
C				
	150 V	16 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

EAC EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	28 - 12	-
C				
	300 V	16 A	28 - 12	-
D				
	600 V	5 A	28 - 12	-

EAC EAC ID de homologación: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

ST 2,5-QUATTRO-MT BK - Borna interrumpible por cuchilla



3035030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

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

ST 2,5-QUATTRO-MT BK - Borna interrumpible por cuchilla



3035030

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3035030>

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 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