

SCC 10 - Borne para conexión de pantalla



1019421

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1019421>

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 para conexión de pantalla, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por resorte, clase de montaje: Barra colectora del neutro, color: negro

Sus ventajas

- Cómodo montaje con una mano
- Bornas de conexión de pantalla para diámetros de cables de hasta 20 mm
- La moderna tecnología de resorte protege frente a las vibraciones
- Baja impedancia de transmisión gracias al soporte de apantallamiento de amplia superficie
- Alta resistencia a la corrosión
- Superficie de rotulación exclusiva para identificar los cables
- No se pueden certificar las conexiones de apantallado como componentes según los requisitos de la directiva y de las normas de equipamientos eléctricos en zonas Ex. Por lo tanto, se permite el uso de bornas de pantalla en estas zonas Ex incluso sin la correspondiente homologación o el marcado.

Datos comerciales

Código de artículo	1019421
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	BE7522
Clave de producto	BE7522
GTIN	4055626505176
Peso por unidad (incluido el embalaje)	14,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,808 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

SCC 10 - Borne para conexión de pantalla



1019421

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1019421>

Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Las bornas de pantalla no deben utilizarse para la descarga de tracción de cables/conductores.
	No debe utilizarse para conexiones de conductores de tierra.

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne para pantalla
Número de polos	1

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0 W
Resistencia de contacto baja	< 0,001 Ω

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	40 mm

Dimensiones

Anchura	14,4 mm
Altura	32,9 mm
Profundidad	32,5 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	CTI 600
Material aislante	PA 6.6
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

SCC 10 - Borne para conexión de pantalla



1019421

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1019421>

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	3 mm ... 10 mm
-----------------------------	----------------

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
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 %

Montaje

Tipo de montaje	Barra colectora del neutro
-----------------	----------------------------

SCC 10 - Borne para conexión de pantalla



1019421

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1019421>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250309
ECLASS-15.0	27250309

ETIM

ETIM 9.0	EC002020
----------	----------

UNSPSC

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

SCC 10 - Borne para conexión de pantalla



1019421

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1019421>

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