

# SCC 5 - Borne para conexión de pantalla



1019420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1019420>

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.

# SCC 5 - Borne para conexión de pantalla



1019420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1019420>

## 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
Estado de mantenimiento de datos	
Revisión de artículo	01

### Propiedades eléctricas

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

### Datos de conexión

Longitud a desaislar	40 mm
----------------------	-------

### Dimensiones

Anchura	9 mm
Altura	26,8 mm
Profundidad	23,9 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

# SCC 5 - Borne para conexión de pantalla



1019420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1019420>

Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)

aprobado

## Cable/línea

Diámetro exterior del cable

2 mm ... 5 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

$6,12 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$

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 5 - Borne para conexión de pantalla



1019420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1019420>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141150
ECLASS-12.0	27141150
ECLASS-13.0	27250309

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SCC 5 - Borne para conexión de pantalla



1019420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1019420>

## 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 %
---	---

# SCC 5 - Borne para conexión de pantalla



1019420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1019420>

## Accesarios

### EML (10X4)R - Etiqueta

0815583

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0815583>



Etiqueta, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10000, altura del campo de texto: 4 mm, anchura del campo de texto: 10 mm

---

### EML (10X7)R - Etiqueta

0816663

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0816663>



Etiqueta, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10000, altura del campo de texto: 7 mm, anchura del campo de texto: 10 mm

# SCC 5 - Borne para conexión de pantalla



1019420

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1019420>

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - Barra colectora del neutro

0402174

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0402174>

Barra colectora del neutro, DIN VDE 0611-4: 1991-02, color: plateado



---

EMC SET SKH 134/134 - Borne para conexión de pantalla

3213247

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/3213247>

Juego de bornes de pantalla compuesto de: conector de barra colectora C-NBB, riel angular NLS 3/10 AV 134/134 y soporte de bornes de pantalla AB-SKH



---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)