# SCC 20 - Schirmanschlussklemme

1019423

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019423

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Abbildung zeigt Variante des Artikels

Schirmanschlussklemme, Polzahl: 1, Anschlussart: Federkraftanschluss, Montageart: N-Sammelschiene, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Komfortable Einhandmontage
- Schirmanschlussklemmen für Kabeldurchmesser bis zu 20 mm
- Moderne Federtechnologie schützt vor Vibrationen
- Geringe Übertragungsimpedanz durch großflächige Schirmauflage
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Einzigartige Markierungsfläche für Kabelbezeichnungen
- Schirmverbindungen sind als Komponenten nach den Anforderungen der Richtlinie und den Normen für elektrische Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen nicht zertifizierungsfähig. Somit ist der Einsatz der Schirmanschlussklemmen im Ex-Bereich auch ohne eine entsprechende Zulassung und Kennzeichnung möglich.

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1019423 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BF |
| Produktschlüssel | BE7522 |
| GTIN | 4055626506043 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 37,9 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 38,77 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein

| | |
|---|---|
| Hinweis | Schirmanschlussklemmen dürfen nicht zur Zugentlastung von Kabel/Leitern verwendet werden. |
| | Nicht für Schutzleiteranschlüsse einzusetzen. |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Schirmklemme |
| Polzahl | 1 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übergangswiderstand | < 0,001 Ω |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Federkraftanschluss |
| Abisolierlänge | 50 mm |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 24,7 mm |
| Höhe | 41,4 mm |
| Tiefe | 43,6 mm |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | CTI 600 |
| Isolierstoff | PA 6.6 |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungsaußendurchmesser | 10 mm ... 20 mm |

### Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

| | |
|---|---|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

| | |
|---|---|
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | $f_1$ = 5 Hz bis $f_2$ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 6,12 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Beschleunigung | 3,12g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 30g |
| Schockdauer | 18 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | N-Sammelschiene |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250309 |
| ECLASS-15.0 | 27250309 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002020 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de