

# SCC 20-F - Schirmanschlusssklemme



1019428

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019428>

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.



Schirmanschlusssklemme, Polzahl: 1, Anschlussart: Federkraftanschluss, Montageart: Montageplatte, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Komfortable Einhandmontage
- Schirmanschlusssklemmen 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 Schirmanschlusssklemmen im Ex-Bereich auch ohne eine entsprechende Zulassung und Kennzeichnung möglich.

## Kaufmännische Daten

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Artikelnummer                            | 1019428            |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE7521             |
| GTIN                                     | 4055626506203      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 43,68 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | CN                 |

# SCC 20-F - Schirmanschlusssklemme



1019428

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019428>

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

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

### Artikeleigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0 W |
|--------------------------------------------|-----|

### Anschlussdaten

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

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 24,7 mm |
| Höhe   | 47,6 mm |
| Tiefe  | 42,3 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

# SCC 20-F - Schirmanschlusssklemme



1019428

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019428>

## 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           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$         |
| ASD-Pegel          | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$               |
| 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

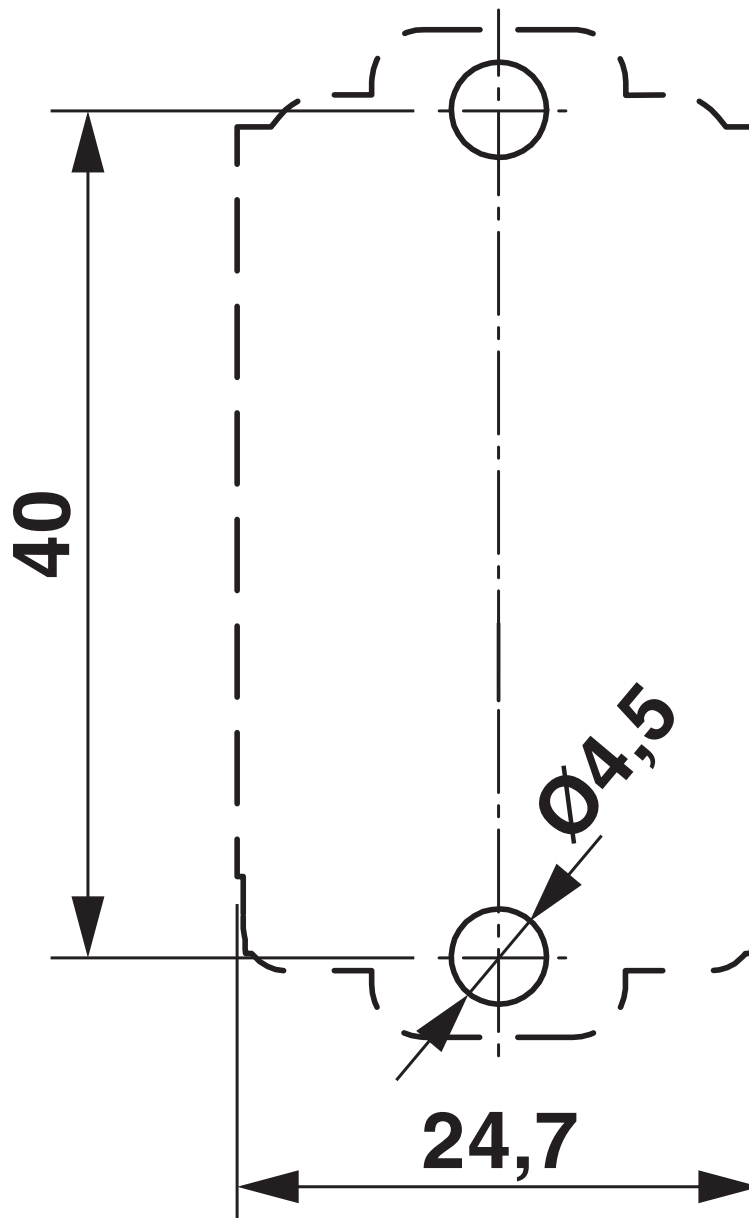
|                                                 |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------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

## Montage

|            |               |
|------------|---------------|
| Montageart | Montageplatte |
|------------|---------------|

## Zeichnungen

Bohrplan/Lötpadgeometrie



# SCC 20-F - Schirmanschlussklemme



1019428

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019428>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SCC 20-F - Schirmanschlusssklemme



1019428

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1019428>

## 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 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)