

Datensteckverbinder - SACC-M12FSB-5PL SH IB - 1424676

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Datensteckverbinder, INTERBUS (500 kBit/s), 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: B, Push-in-Anschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-in Technology
- ✓ Flexible Leiter dank Hebel komfortabel anschließen
- ✓ Zuverlässige und schnelle Verbindung von elektrischen Leitungen
- ✓ Flexible Signal- und Datenverkabelung
- ✓ Schnelle und einfache Installation durch Push-in-Anschlusstechnik



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 055626 376035 |
| GTIN | 4055626376035 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 41,900 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | BF2CFB |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Gehäusedurchmesser | 19 mm |
| Länge | 59 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 4 mm ... 8 mm |
| Abisolierlänge der Ummantelung | 29 mm |
| Abisolierlänge der Einzelader | 7 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
|-------------------------------|-----------------------------------|

Datensteckverbinder - SACC-M12FSB-5PL SH IB - 1424676

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |

Allgemein

| | |
|---------------------------|---|
| Hinweis | ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder. |
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm ²) |
| Bemessungsspannung | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Polzahl | 5 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Kodierung | B - invers |
| Normen/Bestimmungen | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
| | Schock, Vibration EN 50155:2001 |
| Signalart/Kategorie | INTERBUS, 500 kBit/s |
| Statusanzeige | Nein |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (ohne Aderendhülse) |
| | 0,08 mm ² ... 0,5 mm ² (mit Aderendhülse) |
| | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (starr) |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 18 (ohne Aderendhülse) |
| | 28 ... 20 (mit Aderendhülse) |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Rändel) |
| | 0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) |
| | 3 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse) |
| Montagehinweis | Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Griffkörper | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Rändel | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Dichtung | NBR |
| Zusätzliche Materialangaben | TPE-U (Klemmkorb, Gewicht: 1,1 g) |
| | PA 6 (Betätigungshebel) |

Datensteckverbinder - SACC-M12FSB-5PL SH IB - 1424676

Technische Daten

Material

| | |
|---------------------|---|
| Normen/Bestimmungen | PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24, R25 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
| | PA 6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
| | Schock, Vibration EN 50155:2001 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Normen/Bestimmungen | nach DIN EN 45545-2 |

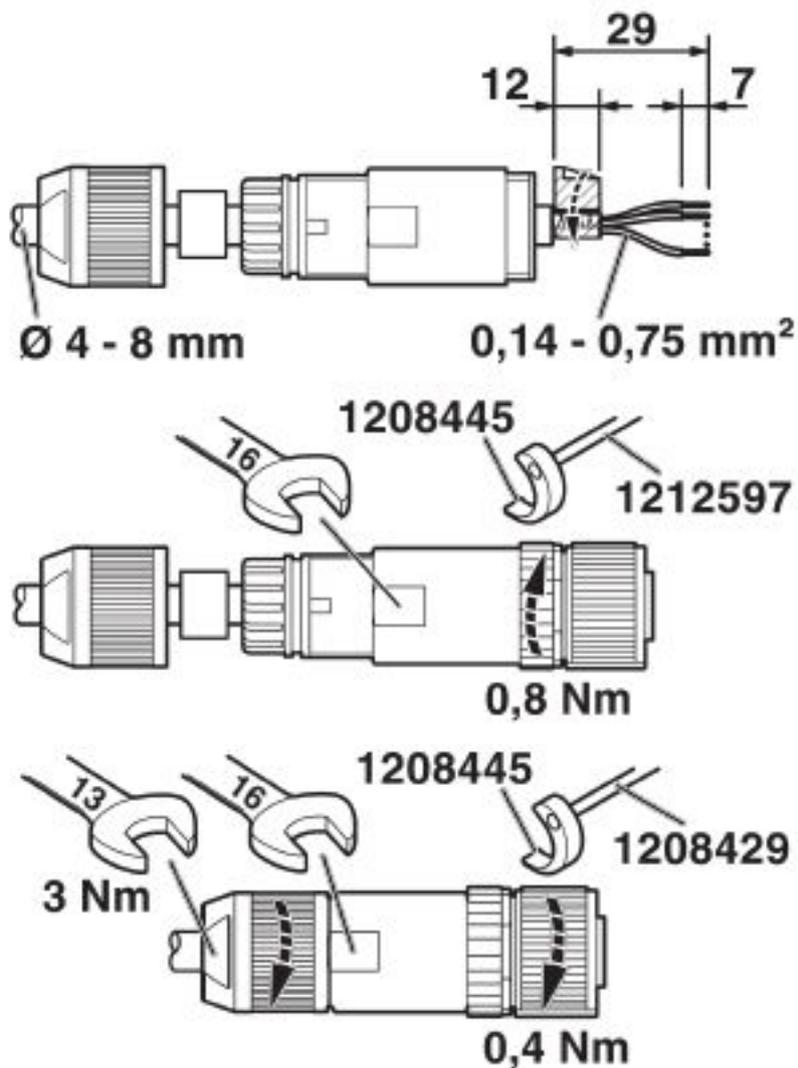
Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

Zeichnungen

Datensteckverbinder - SACC-M12FSB-5PL SH IB - 1424676

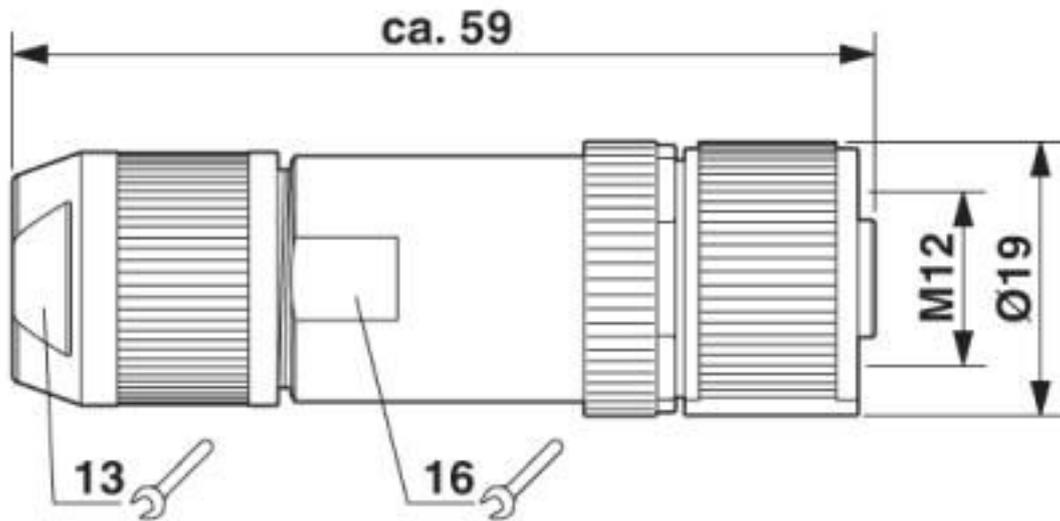
Funktionszeichnung



Druckmutter und Tüllengehäuse auf die Leitung schieben, Leitung abmanteln, Schirm kürzen, Einzeladern abisolieren, Adern anschließen, bei geradem Tüllengehäuse Adern leicht miteinander verdrehen, Schirmfolie um den gekürzten Schirm kleben, bei Leitungsaußendurchmesser < 6 mm eine zusätzliche Schirmfolie um das Adernpaket kleben, Tüllengehäuse mit dem Steckereinsatz verschrauben, Druckmutter festschrauben.

Datensteckverbinder - SACC-M12FSB-5PL SH IB - 1424676

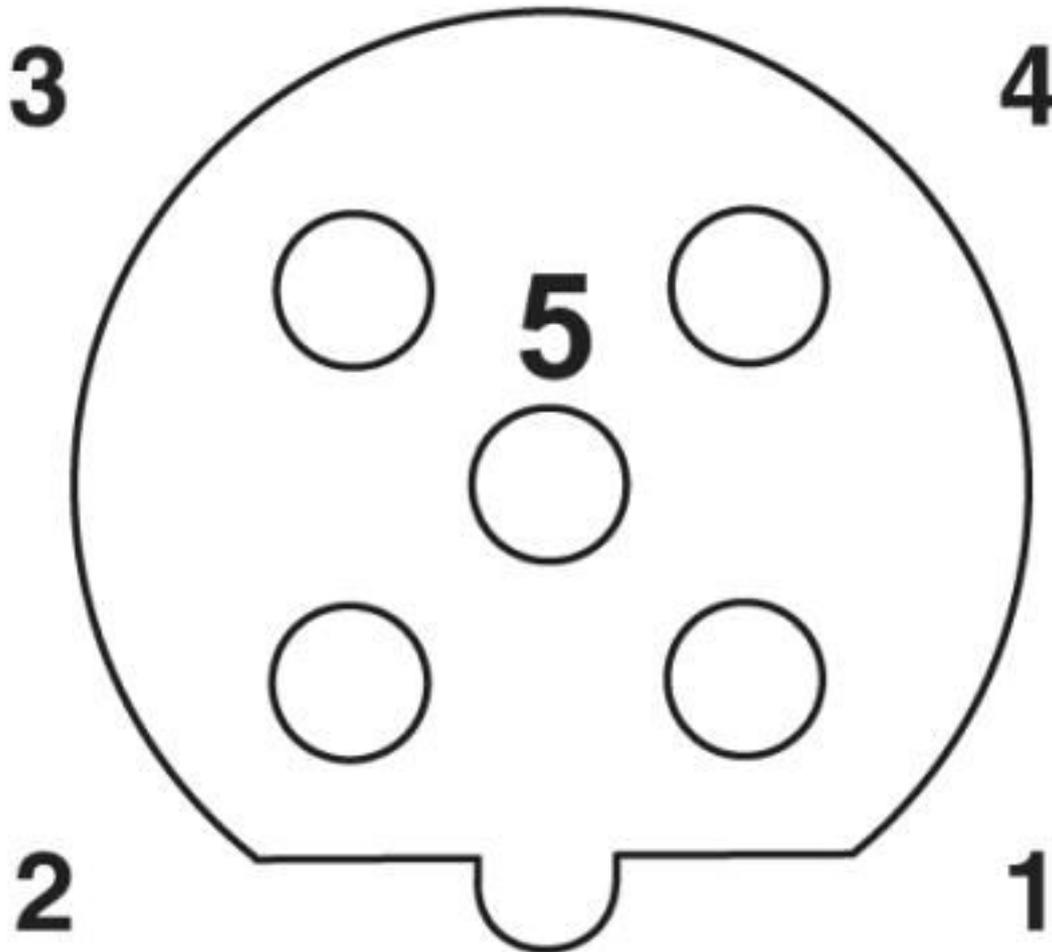
Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

Datensteckverbinder - SACC-M12FSB-5PL SH IB - 1424676

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, B-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440102 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| ETIM 6.0 | EC002635 |
| ETIM 7.0 | EC002635 |

Datensteckverbinder - SACC-M12FSB-5PL SH IB - 1424676

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|----------------------------|--|---|---------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E221474 |
| Nennspannung UN | | 60 V | |
| Nennstrom IN | | 4 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 26-18 | |

| | | | |
|----------------------------|--|---|---------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E221474 |
| Nennspannung UN | | 60 V | |
| Nennstrom IN | | 4 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 26-18 | |

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.BL08.B.00511 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|