

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

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>)



Steckverbinder, Universal, 5-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, A-kodiert, Crimpanschluss,
Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4,5 mm ... 7,5 mm, ohne Crimpkontakte

Ihre Vorteile

- ✓ Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- ✓ Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen
- ✓ Automatisierte Verarbeitung möglich
- ✓ Geschützte Dichtung in der M12-Buchse

RoHS

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 055626 357799 |
| GTIN | 4055626357799 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 21,200 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 21,200 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

Technische Daten

Maße

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 15 mm |
| Gehäusedurchmesser | 16 mm |
| Länge | 42 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,5 mm ... 7,5 mm |

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Technische Daten

Maße

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Abisolierlänge der Ummantelung | 18 mm |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm +0,5 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| 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 |
| Bemessungsspannung | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Polzahl | 5 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Kodierung | A - Standard |
| Normen/Bestimmungen | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
| | Schock, Vibration EN 50155:2001 |
| Signalart/Kategorie | Universal |
| Statusanzeige | Nein |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anschlussart | Crimpanschluss |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm² ... 1 mm² (flexibel) |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 18 (flexibel) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | ≤ 2,55 mm (Kontakt 5 bis max. 2,0 mm) |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Rändel) |
| | 4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse) |

Material

| | |
|--------------------------------|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Griffkörper | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Rändel | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Dichtung | FKM |
| Normen/Bestimmungen | PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
|---------------------|------------------------------------|

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

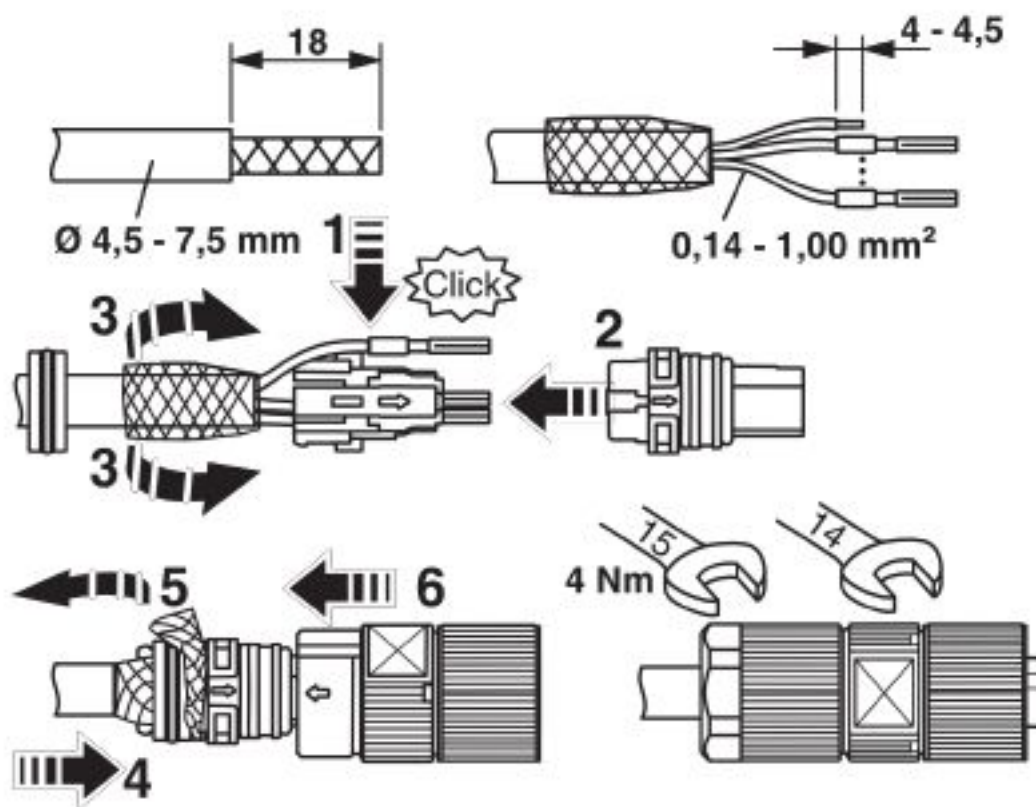
| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| | Schock, Vibration EN 50155:2001 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

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

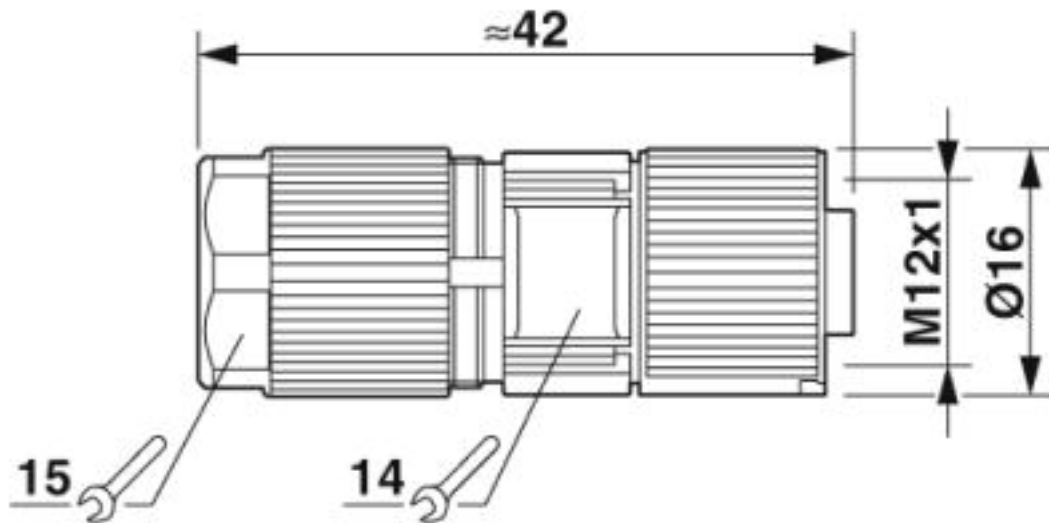
Zeichnungen

Funktionszeichnung



Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

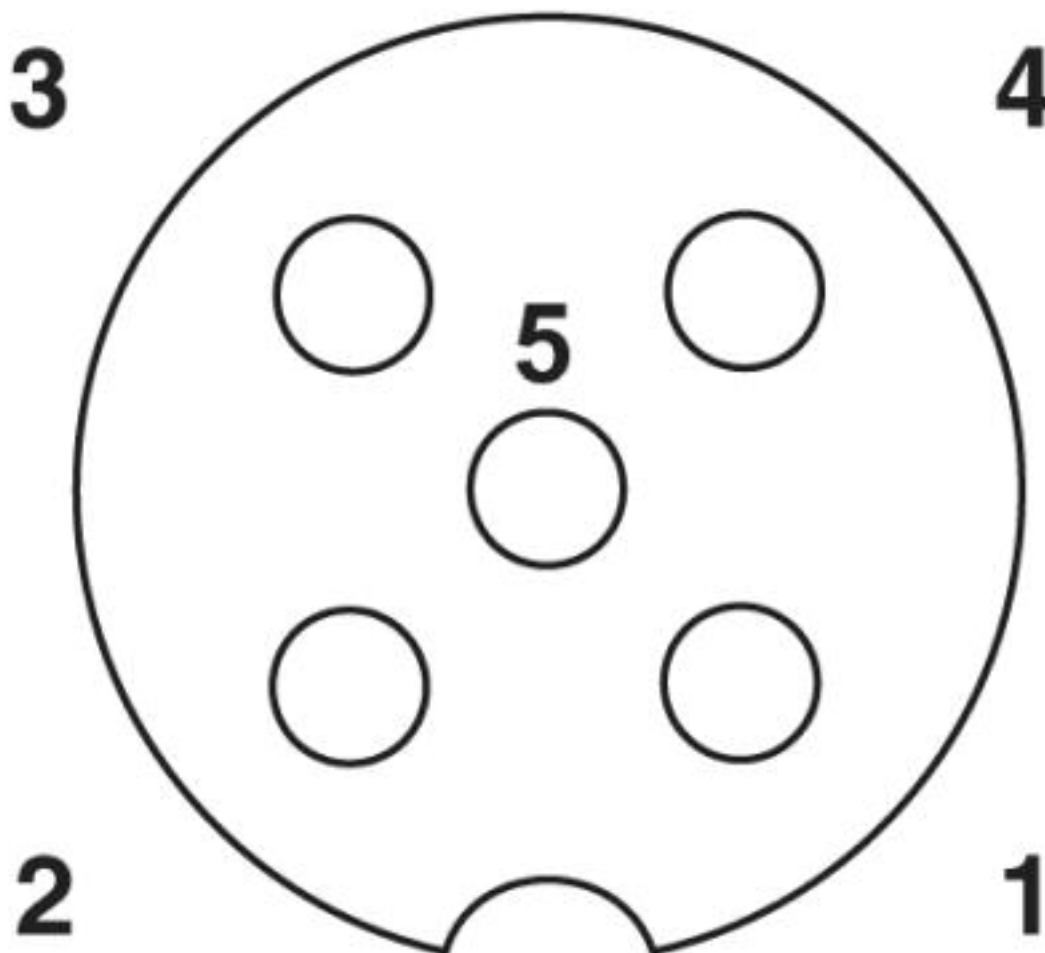
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Schemazeichnung



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

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440102 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| 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 |

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC



RU C-
DE.BL08.B.00511

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 13 - 1212162



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Installationsleitungen von Ø 8 - 13 mm , z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm², Einzeladerabisolierung 0,2 mm² - 4 mm² , mit Längsschnittklinge und ausschiebbarem Messer

Abisolierwerkzeug - WIREFOX SAC - 1212623



Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

Crimpkontakt

Crimpkontakt - CC1,0-TS-0,34F AU - 1064041



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² AWG 26 ... 22

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Zubehör

Crimpkontakt - CC1,0-TS-1,00F AU - 1423646



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm² ... 1 mm² AWG 22 ... 18

Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX-TC MP - 1212510



Presszange, für gedrehte Kontakte, universelle Querschnittseinstellung, bis max. 2,5 mm², Digitalanzeige mit 0,01 mm Schrittweite, Zwangssperre entriegelbar, inkl. Positionierhilfe

Drehmomentwerkzeug

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

Elektronikzange

Seitenschneider - MICROFOX-SB - 1212489



Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, spiegelpoliert und geölt, 2-Komponenten Griff, Schneidkapazität: weich 0,2 - 2,0 mm; mittelhart 1,2 mm; hart 0,5 mm Durchmesser

Schraubwerkzeug

Steckverbinder - SACC-M12FS-5CT-CM SH - 1422852

Zubehör

Werkzeug - SAC BIT M12-D16 - 1200305



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, Rändeldurchmesser: 16 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Adaptereinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

Notwendiges Zubehör

Crimpkontakt - CC1,0-TS-0,34F AU - 1064041



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,14 mm² ... 0,34 mm² AWG 26 ... 22

Crimpkontakt - CC1,0-TS-1,00F AU - 1423646



Crimpkontakt, Kontaktdurchmesser: 1 mm, gedreht, Buchse, Material Kontakt: CuZn, Kontaktoberfläche: Ni/Au, Anschlussquerschnitt: 0,34 mm² ... 1 mm² AWG 22 ... 18