

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

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>)




Sensor-/Aktor-Steckverbinder, Universal, 4-polig, Buchse gerade M12, A-kodiert, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 3,5 mm ... 6 mm

Artikeleigenschaften

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 017918 925178 |
| GTIN | 4017918925178 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 14,000 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,933 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 13 mm |
| Kabelaußendurchmesser | 3,5 mm ... 6 mm |
| Abisolierlänge der Ummantelung | 40 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 50 °C (bei der Konfektionierung) |
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|---|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A |
| Bemessungsspannung | 125 V |
| Polzahl | 4 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Kodierung | A - Standard |
| Normen/Bestimmungen | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
| Signalart/Kategorie | Universal |
| Statusanzeige | Nein |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anschlussart | Schneidklemmanschluss |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm ² ... 0,34 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 22 |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation | 0,7 mm ... 1,6 mm |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | 10 |
| Aderisolationsmaterial | PVC / PE / PP / Gummi |
| Litzaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser | Klasse 2-6 |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Rändel) 1,2 Nm (Druckmutter) |
| Montagehinweis | Leiterquerschnitt AWG 20 auf Anfrage |

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | TPU |
| Material Griffkörper | PA 6 |
| Material Rändel | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Dichtung | NBR |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |
| Anschluss gemäß Norm | CUL |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Montagehinweis | Leiterquerschnitt AWG 20 auf Anfrage |

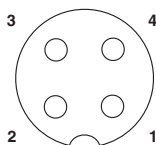
Environmental Product Compliance

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

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

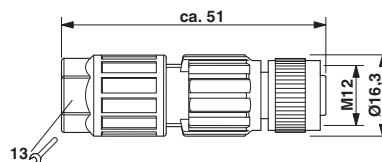
Zeichnungen

Schemazeichnung



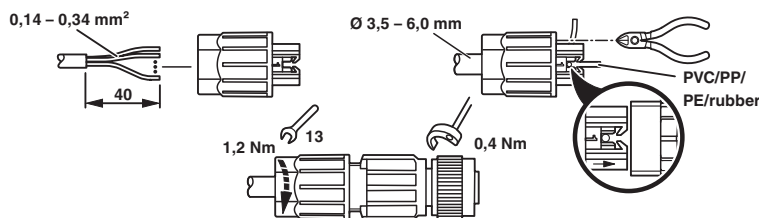
Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001121 |
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |
| ETIM 6.0 | EC002062 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11 | 31261501 |
| UNSPSC 12.01 | 31261501 |

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

Klassifikationen

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121413 |
|-------------|----------|

Approbationen


Approbationen


Approbationen


UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized


Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|-----------------|---|---|---------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 118976 |
| Nennstrom IN | | 4 A | |
| Nennspannung UN | | 125 V | |

| | | | |
|-----------------|---|---|---------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 118976 |
| Nennstrom IN | | 4 A | |
| Nennspannung UN | | 125 V | |

| | | |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

| | | |
|-----|---|---------------------|
| EAC |  | 7500651.22.01.00246 |
|-----|---|---------------------|

| | | |
|------------------|---|---|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm |
|------------------|---|---|

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

Zubehör

Zubehör

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

Kabel Meterware

Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,25 - 1501692



Kabelring, PUR halogenfrei schwarz, 4-polig, Leiterfarben: braun/ weiß/ blau/ schwarz, Kabellänge: 100 m

Kabelring - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



Kabelring, PUR halogenfrei schwarz, 4-polig, Leiterfarben: braun/ weiß/ blau/ schwarz, Kabellänge: 100 m

Schraubwerkzeug

Werkzeug - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Steckaufsatz zur Montage von Sensor-/Aktor-Kabeln mit M12-Steckverbinder und von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändeldurchmesser 15 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34-M - 1641688

Zubehör

Adaptoreinsatz - 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

Werkzeug - SAC BIT QUICKON-W13 - 1212033



Steckaufsatz zur Montage von Druckmuttern mit Schlüsselweite 13 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Schutzkappe

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen