

Steckverbinder - SACC-M12FS-4PL M - 1424655

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, 4-polig, Buchse gerade M12, A-kodiert, Push-in-Anschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Artikeleigenschaften

- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- ✓ Federkraftanschluss: auch bei Schock und Vibration dank hoher Kontaktkräfte sicher anschließen
- ✓ Schnelle und einfache Installation durch Push-in-Anschlusstechnik
- ✓ Einfache werkzeuglose Verdrahtung mit dem Push-in Anschluss



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 055626 375823 |
| GTIN | 4055626375823 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 26,080 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,080 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Kabelaußendurchmesser | 4 mm ... 8 mm |
| Abisolierlänge der Ummantelung | 24 mm |
| Abisolierlänge der Einzelader | 8 mm |

Umgebungsbedingungen

Steckverbinder - SACC-M12FS-4PL M - 1424655

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |

Allgemein

| | |
|---------------------------|--|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Polzahl | 4 |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Kodierung | A - Standard |
| Normen/Bestimmungen | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
| | Schock, Vibration EN 50155:2001 |
| 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 (Anzahl 500 mit Phoenix Contact Gegenstecker) |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Rändel) |
| | 0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) |
| | 1,5 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 Kontaktfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Griffkörper | PA 66 |
| Material Rändel | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Dichtung | NBR |

Normen und Bestimmungen

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

Steckverbinder - SACC-M12FS-4PL M - 1424655

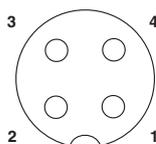
Technische Daten

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------|--|
| Montagehinweis | Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden |
|----------------|--|

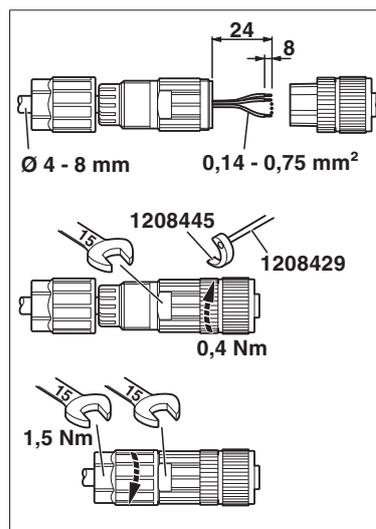
Zeichnungen

Schemazeichnung

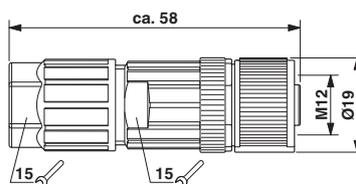


Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Funktionszeichnung



Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gerade

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
|----------|----------|

Steckverbinder - SACC-M12FS-4PL M - 1424655

Klassifikationen

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC002635 |
|----------|----------|

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug - WIREFOX 2,5 - 1212368



Abisolierwerkzeug, für Leiter und Kabel von 0,08 bis 2,5 mm Leiterquerschnitt, selbstjustierend, Abisolierlänge einstellbar bis 15 mm, Schneidvermögen bis 6 mm² flexibel / 1,5 mm² starr

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

Crimpwerkzeug

Steckverbinder - SACC-M12FS-4PL M - 1424655

Zubehör

Presszange - CRIMPFOX 6H - 1212046



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,14 mm² ... 6 mm², Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung

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

Steckverbinder - SACC-M12FS-4PL M - 1424655

Zubehör

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

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

Schutzkappe

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



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

Verbinder

Aderendhülse - AI 0,25- 6 YE - 3203024



Aderendhülse, Hülsenlänge: 6 mm, Länge: 10,5 mm, Farbe: gelb

Aderendhülse - A 0,25- 7 - 3202478



Aderendhülse, Hülsenlänge: 7 mm, Länge: 7 mm, Farbe: silberfarben

Steckverbinder - SACC-M12FS-4PL M - 1424655

Zubehör

Aderendhülse - A 0,34- 7 - 3009202



Aderendhülse, Hülsenlänge: 7 mm, Länge: 7 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 0,5 - 6 - 3200218



Aderendhülse, Hülsenlänge: 6 mm, Länge: 6 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - AI 0,5 - 6 WH - 3200687



Aderendhülse, Hülsenlänge: 6 mm, Länge: 12 mm, Farbe: weiß
