

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL M - 1424653

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, 5-polig, Buchse gewinkelt 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                                     | <br>4 055626 375809 |
| GTIN                                     | 4055626375809   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,220 g  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 27,780 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 | 31 mm         |
| Abisolierlänge der Einzelader  | 8 mm          |

#### Umgebungsbedingungen

# Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL M - 1424653

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

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

### Allgemein

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A  |
| Bemessungsspannung        | 60 V DC  |
|                           | 48 V AC  |
| Polzahl                   | 5  |
| 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 <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)            |
|                           | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)              |
|                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (starr)                        |
| Leiterquerschnitt AWG     | 26 ... 18 (ohne Aderendhülse)  |
|                           | 28 ... 20 (mit Aderendhülse)   |
| Steckzyklen               | ≥ 100  |
| Anzugsdrehmoment          | 0,4 Nm (M12-Rändel)  |
|                           | 0,4 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)                                    |
|                           | 1,5 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)                                       |
| Montagehinweis            | Das Polbild ist im 45°-Raster zum Kabelabgang drehbar                        |
|                           | 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           | PA 66                     |
| Material Rändel                | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Dichtung              | NBR                       |

### Normen und Bestimmungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101    |
| Normbezeichnung     | Schock, Vibration  |

# Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL M - 1424653

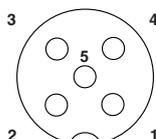
## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Normen/Bestimmungen            | EN 50155:2001   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |
| Montagehinweis                 | Das Polbild ist im 45°-Raster zum Kabelabgang drehbar |

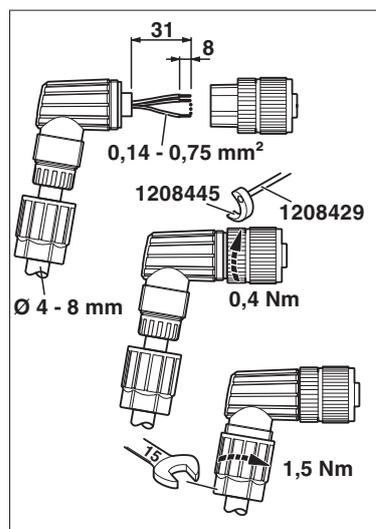
## Zeichnungen

Schemazeichnung

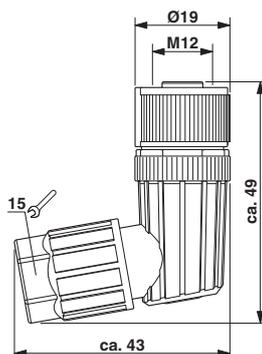


Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Funktionszeichnung



Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt

## Klassifikationen

eCI@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCI@ss 5.1 | 27143423 |
| eCI@ss 6.0 | 27279218 |
| eCI@ss 7.0 | 27440104 |

# Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL M - 1424653

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| 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 mm<sup>2</sup> flexibel /1,5 mm<sup>2</sup> 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

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL M - 1424653

### Zubehör

#### Crimpwerkzeug

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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, 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-5P-100,0-PUR/0,34 - 1501676



Kabelring, PUR halogenfrei schwarz, 5-polig, Leiterfarben: braun/ weiß/ blau/ schwarz/ grün-gelb, Kabellänge: 100 m

---

#### Schraubwerkzeug

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445



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

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL M - 1424653

### 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

---

### 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

---

Aderendhülse - A 0,34- 7 - 3009202



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

---

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL M - 1424653

### Zubehör

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

---

---