

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

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, geschirmt, 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
- Signale zuverlässig übertragen - 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung
- Einfache werkzeuglose Verdrahtung mit dem Push-in Anschluss
- Schnelle und einfache Installation durch Push-in-Anschlusstechnik



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4055626375885
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,220 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Kabelaußendurchmesser	4 mm ... 8 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	31 mm
Abisolierlänge der Einzelader	8 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

# Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

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>
	0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 18
	28 ... 20 (mit Aderendhülse)
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	3 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 Kontaktfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
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

# Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

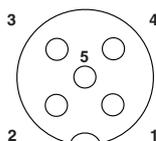
## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

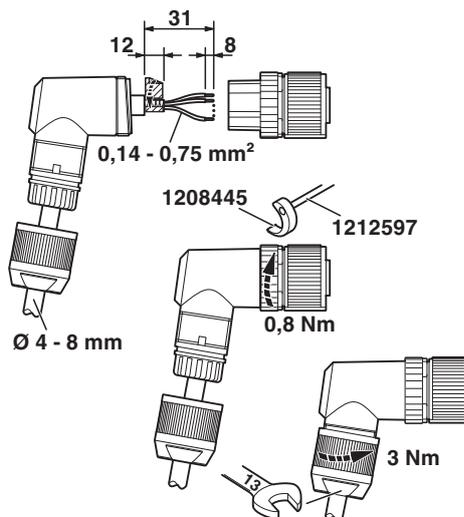
## Zeichnungen

Schemazeichnung



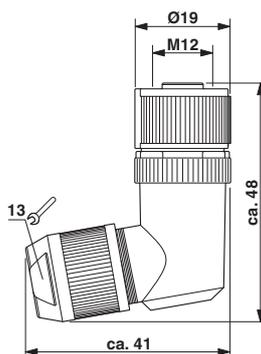
Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

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.

Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt, geschirmt

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143423
------------	----------

# Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

## Klassifikationen

### eCl@ss

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
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

### Crimpwerkzeug

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

### 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 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 08 SAC - 1212597



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,8 Nm, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits, Zwei-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

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



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

---

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 3NM - 1212225



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

---

### Kabel Meterware

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

### Zubehör

Kabelring - SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34 - 1501728



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

---

### Schirmanschluss

Schirmfolie - ALU-SB - 1404531

Schirmfolie, zur Fixierung des Schirmgeflechts geschirmter Leitungen. Länge 4 cm, Breite 1,2 cm



---

### Schraubwerkzeug

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 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

---

### Schutzkappe

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

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



---

### Verbinder

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

### Zubehör

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

---

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

---

## Steckverbinder - SACC-M12FR-5PL SH - 1424661

### Zubehör

Abisolierwerkzeug - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407

Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen



---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>