

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

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, ungeschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: A, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

### Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-in Technology
- ✓ Flexible Leiter dank Hebel komfortabel anschließen
- ✓ Zuverlässige und schnelle Verbindung von elektrischen Leitungen
- ✓ Flexible Signal- und Datenverkabelung



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 374994
GTIN	4055626374994
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,080 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

### Technische Daten

#### Maße

Gehäusedurchmesser	19 mm
Länge	58 mm
Leitungsaußendurchmesser	4 mm ... 8 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	24 mm
Abisolierlänge der Einzelader	7 mm

### Umgebungsbedingungen

# Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-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 (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsspannung	48 V AC 60 V DC
Polzahl	5
Farbe Griffbereich	schwarz
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	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Push-Lock-Federanschluss
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	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 6.6
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

# Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

## Technische Daten

### Material

Material Dichtung	NBR
Zusätzliche Materialangaben	PBT (Druckmutter, Gewicht: 2,36 g)
	PA 6 (Betätigungshebel)
Normen/Bestimmungen	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	PA 6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	PBT: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2, R26: HL3)

### Anschlussbelegung

Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK
	5 = GY

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Schock, Vibration EN 50155:2001
	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	PA 6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	PBT: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL2, R26: HL3)

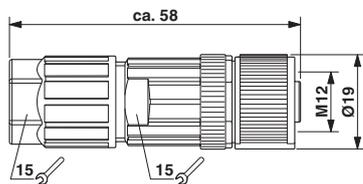
### Environmental Product Compliance

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

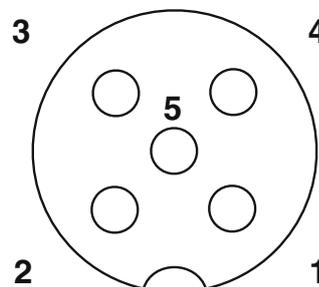
## Zeichnungen

# Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

Maßzeichnung



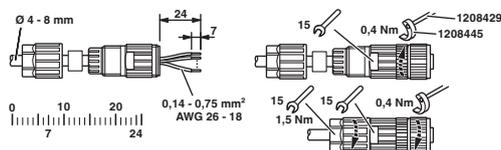
Schemazeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gerade

Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsen-seite

Funktionszeichnung



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 6.0	EC002635
ETIM 7.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

## Approbationen

Approbationen

# Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

## Approbationen

Approbationen

EAC / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

## Approbationsdetails

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--	--------------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E221474
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		4 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-18	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E221474
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		4 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-18	

EAC			RU C- DE.BL08.B.00511
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

## Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

### Zubehör

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

### Aderendhülse

Aderendhülse - AI 0,25- 6 YE - 3203024



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

Aderendhülse - A 0,25- 7 - 3202478



Aderendhülse, Länge: 7 mm, Farbe: silberfarben

Aderendhülse - A 0,34- 7 - 3009202



Aderendhülse, Länge: 7 mm, Farbe: silberfarben

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

### Zubehör

Aderendhülse - A 0,5 - 6 - 3200218



Aderendhülse, Länge: 6 mm, Farbe: silberfarben

---

Aderendhülse - AI 0,5 - 6 WH - 3200687



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

---

### 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

## Steckverbinder - SACC-M12FS-5PL M - 1424652

### Zubehör

Kabelring - SAC-5P-100,0-PUR/0,34 - 1501676



Meterware, Kabelring, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, 5-adrig, Farbe Einzelader: 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

---

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

---

### Verschlusschraube

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



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