

## Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34 - 1641701

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: Kunststoff, 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

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 925154
GTIN	4017918925154
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,200 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 - 1641701

## 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 <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
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	Kunststoff
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

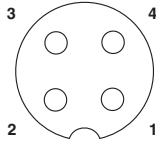
### Environmental Product Compliance

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

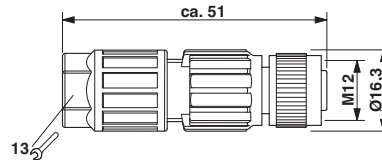
# Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34 - 1641701

## Zeichnungen

Schemazeichnung



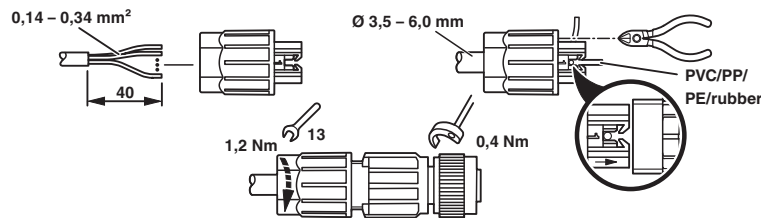
Maßzeichnung



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

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	EC000516
ETIM 3.0	EC000516
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 - 1641701

## Klassifikationen

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

### Approbationen

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

### Ex Approbationen

## Approbationsdetails

UL Recognized		<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>	FILE E 118976
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		125 V	

cUL Recognized		<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>	FILE E 118976
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		125 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

cULus Recognized		<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>
------------------	--	---

## Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,34 - 1641701

### 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 - 1641701

### 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