

## Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 921859
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	14.9 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16.0 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel

### Technische Daten

#### Maße

Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Außendurchmesser	4 mm ... 8 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C (bei der Konfektionierung)
Schutzart	IP65
	IP67

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
---------------------------	-----

# Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

## Technische Daten

### Allgemein

Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Leiterquerschnitt	0,34 mm² ... 0,75 mm²
Leiterquerschnitt AWG	22 ... 18
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,3 mm ... 2,6 mm
Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts	10
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / PP / Gummi
Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	Klasse 2-6
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel) 1,5 Nm (Druckmutter)
Montagehinweis	Leiterquerschnitt AWG 18 auf Anfrage

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU
Material Griffkörper	PA 6
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

## 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

# Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

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

---

#### Ex Approbationen

---

#### beantragte Approbationen

---

## Approbationsdetails

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18
Nennstrom IN	4 A
Nennspannung UN	300 V

cUL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18
Nennstrom IN	4 A

# Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

## Approbationen

Nennspannung UN	300 V
-----------------	-------

EAC
-----

EAC
-----

cULus Recognized 
--

## Zubehör

### Zubehör

#### Drehmomentwerkzeug

Drehmomentschraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmomentschraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

## Kabel Meterware

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



Kabelring, PUR halogenfrei schwarz, 4-polig, Leiterfarben: braun/ weiß/ blau/ schwarz, Kabellänge: 100 m

## Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

### Zubehör

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-100,0-186/0,75 - 1457461



Kabelring, PUR/PVC 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 für M12-Steckverbinder mit QUICKON-Schnellanschlusstechnik, 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



---

### Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 15 - 1641992



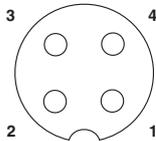
Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 15 mm

---

### Zeichnungen

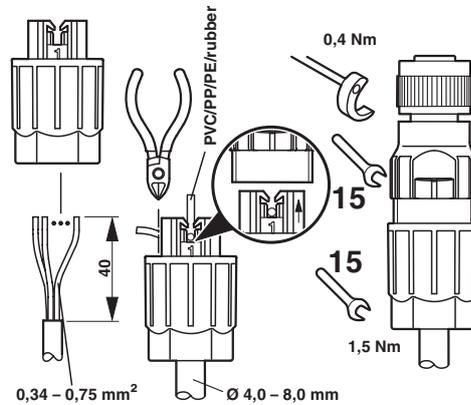
# Sensor-/Aktor-Steckverbinder - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

Schemazeichnung

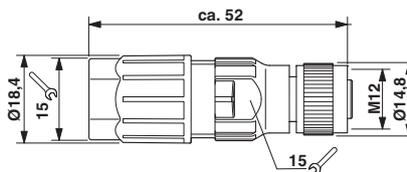


Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Funktionszeichnung



Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade