

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-170/FS SCO - 1538911

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://download.phoenixcontact.de>)

Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 10 m



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356077521

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	10 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

#### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-170/FS SCO - 1538911

## Technische Daten

### Material

<b>Material Griffkörper</b>	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
<b>Material Rändel</b>	Zinkdruckguss, vernickelt
<b>Material Dichtung</b>	NBR

### Leitung

<b>Kabeltyp</b>	PUR halogenfrei schwarz
<b>Kabelkurzzeichen</b>	Li9Y11Y-HF
<b>Leiterquerschnitt</b>	0,34 mm <sup>2</sup>
<b>AWG Signalleitung</b>	22
<b>Leiteraufbau Signalleitung</b>	42x 0,10 mm
<b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>	1,27 mm ±0,02 mm
<b>Wandstärke Isolierung</b>	ca. 0,21 mm (Aderisolierung)
<b>Wandstärke Isolierung</b>	ca. 0,8 mm (Außenmantel)
<b>Aderfarben</b>	braun, weiß, blau, schwarz
<b>Gesamtverseilung</b>	4 Adern längsverseilt
<b>Außenmantel, Farbe</b>	schwarzgrau RAL 7021
<b>Kabelaußendurchmesser</b>	4,70 mm
<b>Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt</b>	47 mm
<b>Anzahl der Biegezyklen</b>	4000000
<b>Biegeradius</b>	47 mm
<b>Verfahrweg</b>	10 m
<b>Verfahrgeschwindigkeit</b>	3 m/s
<b>Kabelgewicht</b>	30 kg/km
<b>Außenmantel, Material</b>	PUR
<b>Material Aderisolation</b>	PP
<b>Material Leiter</b>	blanke Cu-Litze
<b>Isolationswiderstand</b>	≥ 100 MΩ*km
<b>Leiterwiderstand</b>	≤ 58 Ω/km
<b>Nennspannung Leitung</b>	300 V
<b>Prüfspannung Leitung</b>	3000 V

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27060306
<b>eCl@ss 4.1</b>	27060306
<b>eCl@ss 5.0</b>	27061801
<b>eCl@ss 5.1</b>	27061801
<b>eCl@ss 6.0</b>	27061801
<b>eCl@ss 7.0</b>	27061801
<b>eCl@ss 8.0</b>	27061801

### ETIM

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-170/FS SCO - 1538911

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000830
<b>ETIM 3.0</b>	EC001855
<b>ETIM 4.0</b>	EC001855
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	31251501
<b>UNSPSC 7.0901</b>	31251501
<b>UNSPSC 11</b>	31251501
<b>UNSPSC 12.01</b>	31251501
<b>UNSPSC 13.2</b>	31251501

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

### Approbationsdetails

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

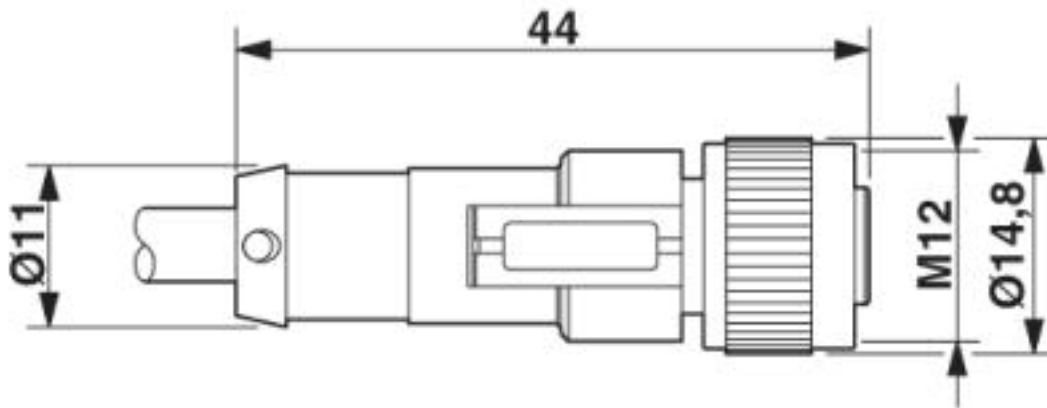
<b>cUL Listed</b>	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	4 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cULus Listed</b>	
---------------------	--

## Zeichnungen

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-170/FS SCO - 1538911

Maßzeichnung



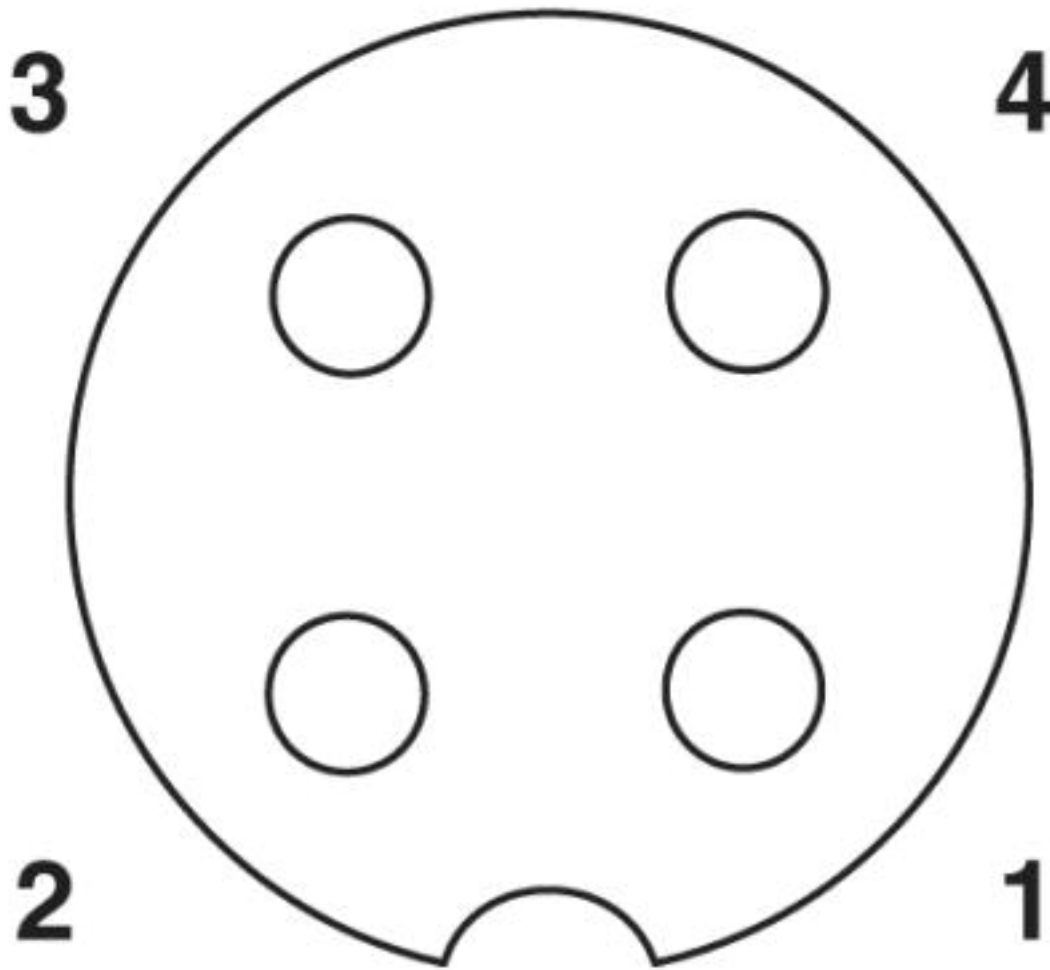
Buchse M12 x 1, gerade

Schaltplan

Kontaktbelegung der M12-Buchse

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-170/FS SCO - 1538911

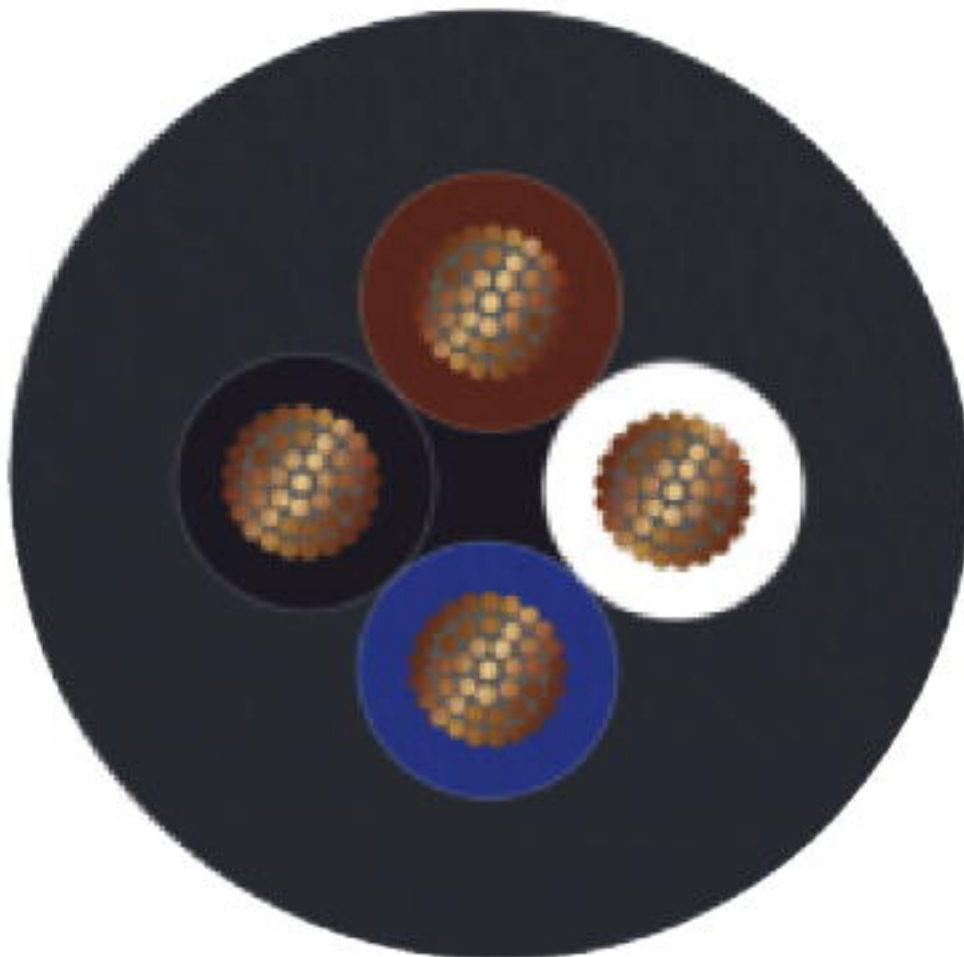
Schemazeichnung



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

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-10,0-170/FS SCO - 1538911

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>