

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS BK - 1515811

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-Kabel, 4-polig, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 5 m

Wie Abbildung, jedoch mit schwarzem Griffkörper



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 928599
GTIN	4017918928599
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	180,700 g
Zolltarifnummer	85444290
Verkaufsschlüssel	BF1CCA

### Technische Daten

#### Maße

Kabellänge	5 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

#### Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V AC
	250 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS BK - 1515811

## Technische Daten

### Allgemein

Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

### Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

### Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

### Leitung

Kabeltyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Kabelkurzzeichen	LiYY
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,26 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,7 mm ±0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kabelgewicht	40 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 57 Ω/km (bei 20 °C)

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS BK - 1515811

## Technische Daten

### Leitung

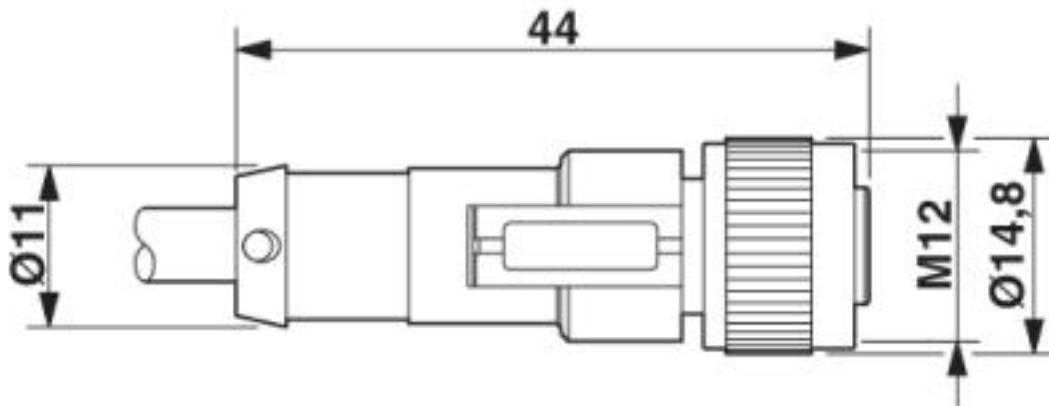
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

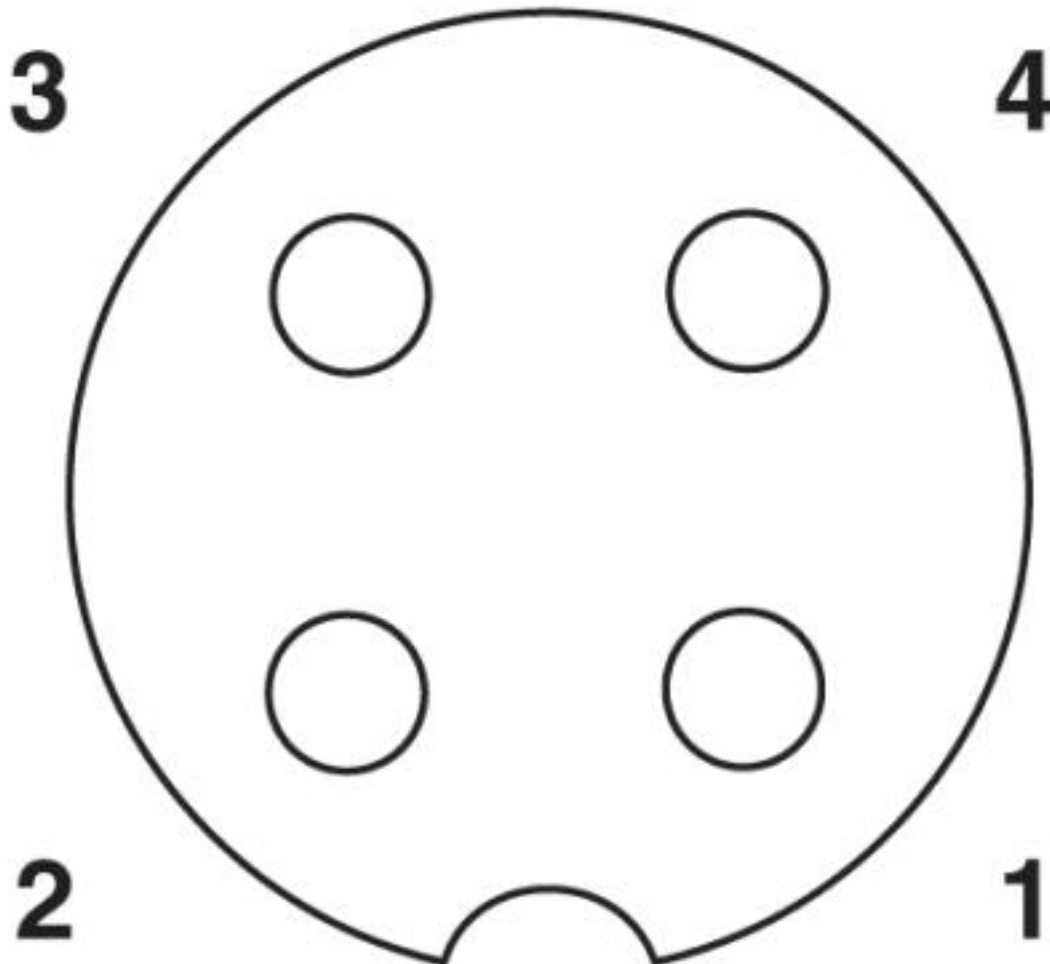
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS BK - 1515811

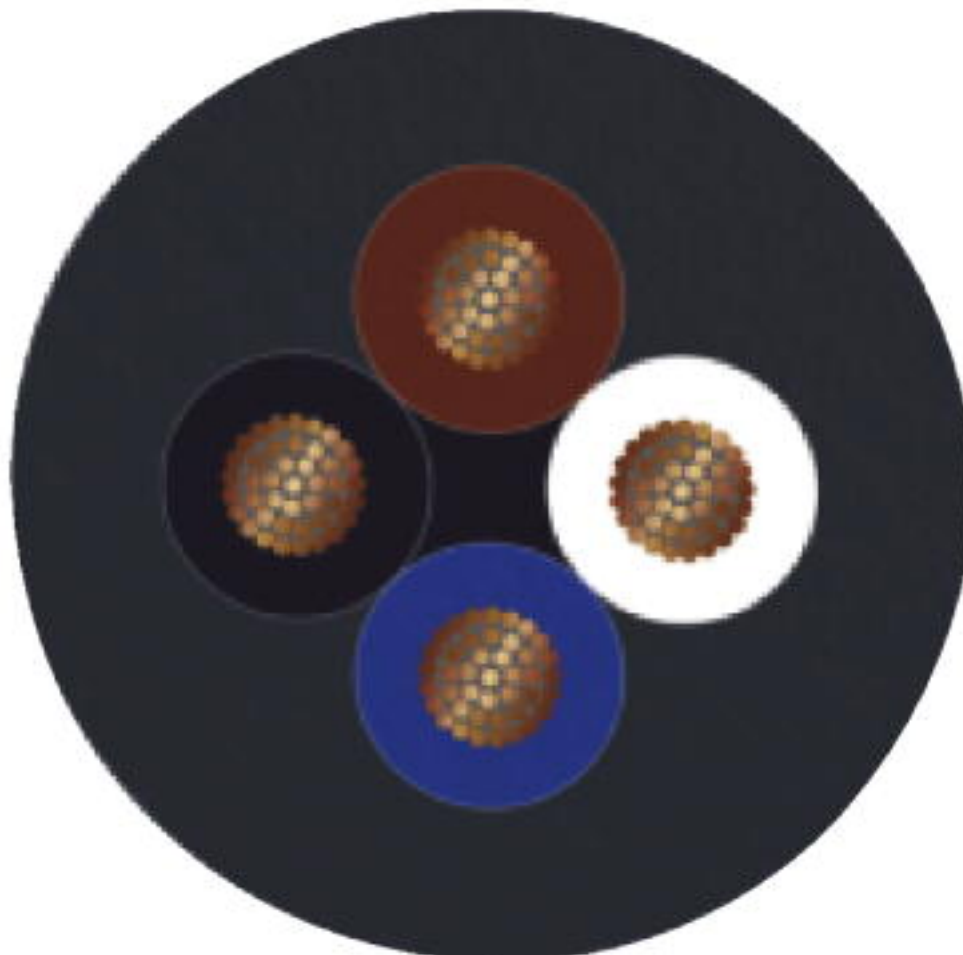
Schemazeichnung



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

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS BK - 1515811

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS BK - 1515811

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

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>	FILE E 221474
Nennspannung UN		300 V	
Nennstrom IN		4 A	

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>	FILE E 221474
Nennspannung UN		300 V	

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS BK - 1515811

### Approbationen

Nennstrom IN	4 A
--------------	-----

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

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

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