

# SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1475966

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR/PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, Kodierung: B, auf Buchse gerade M12, Kodierung: B, Kabellänge: 0,6 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1475966
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4063151889050
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,596 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1475966

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	B

### Materialangaben

Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	250 V AC
	250 V DC

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	B

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	B

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,6 m
---------------	-------

#### PUR/PVC schwarz [350]

Leitungsgewicht	39 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	4

# SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1475966

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC schwarz [350]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	ca. 0,30 mm (Aderisolierung)
	ca. 0,35 mm (Innenmantel)
	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 52 mm, Fahrweg: 5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

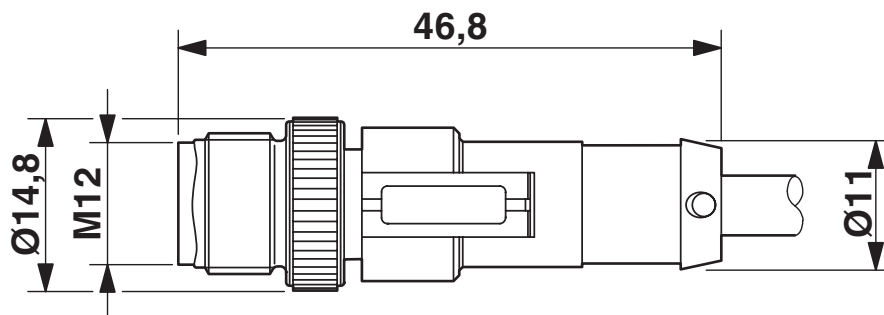
# SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FSB - Sensor-/Aktor-Kabel

1475966

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

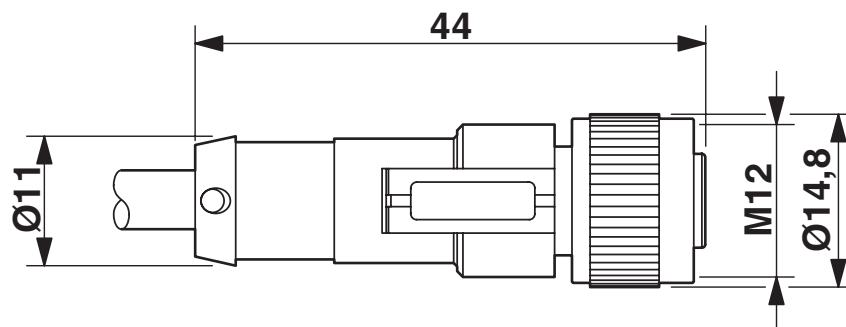
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

# SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FSB - Sensor-/Aktor-Kabel





1475966

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

# SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1475966

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

# SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FSB - Sensor-/Aktor-Kabel



1475966

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1475966>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)