

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

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, 2-polig, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,8 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1828084
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4067923463462
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,64 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	2
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

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

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Anschlussdaten

#### Anschlussbelegung

Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional)	1 (M12-Stecker)   BN   1 (M12-Buchse)
	3 (M12-Stecker)   BU   3 (M12-Buchse)

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel

1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

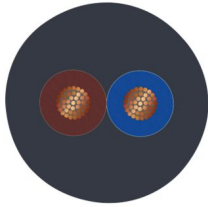
## Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,8 m
---------------	-------

## PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Geschirmt	nein
UL AWM Style	20549 / 10152 (80 °C / 300 V)
Leitungsgewicht	25 kg/km
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Leitungsaußendurchmesser	4,25 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	2x 0,5 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolation	PP
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,46 mm ±0,05 mm
Einzelader, Farbe	braun, blau
Nennspannung Leitung	≤ 300 V AC
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V AC (Spark Test)
Leitungs-Widerstand	≤ 39 Ω/km (bei 20 °C)
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

Verfahrenweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A) beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest
Besondere Eigenschaften	flexibel schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel

1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung



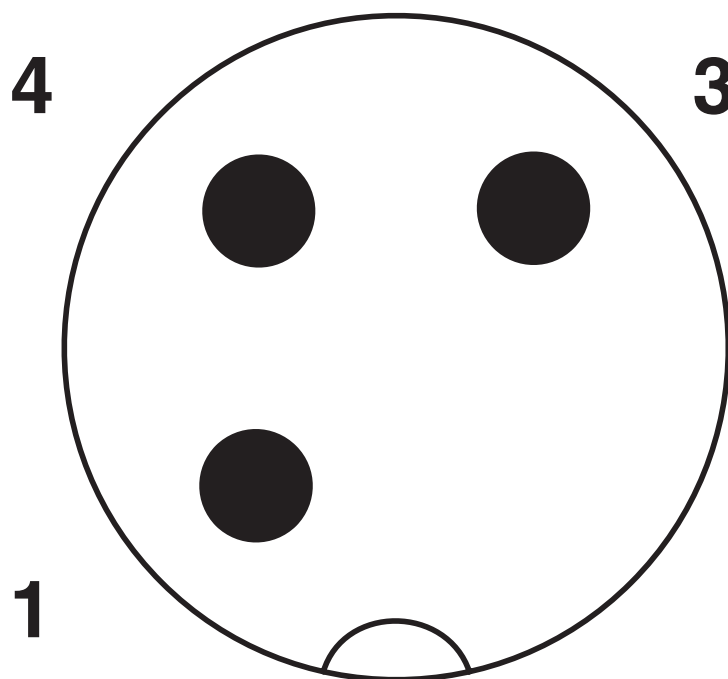
Buchse M12 x 1, gerade

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel

1828084

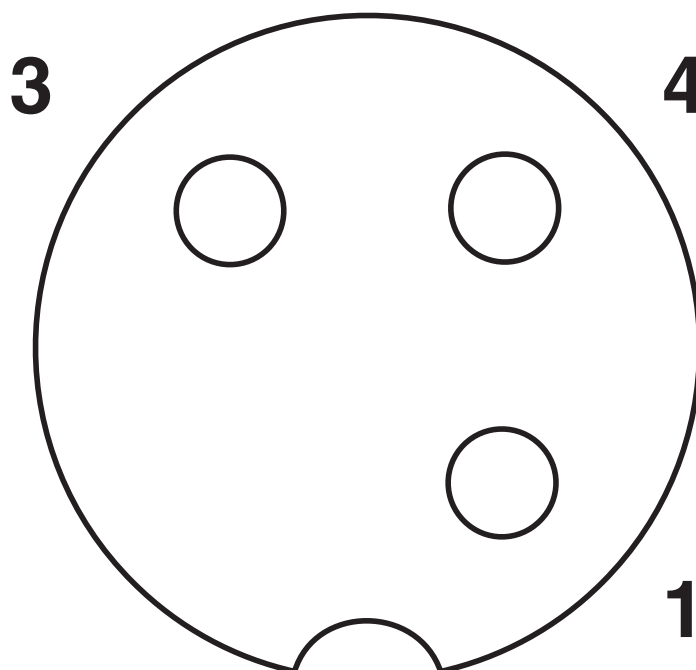
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

 <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	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

# SAC-2P-M12MS/0,8-PUR/FS SKS - Sensor-/Aktor-Kabel



1828084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1828084>

## 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)