

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

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, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8 Snap-in, Kabellänge: 0,3 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1566846
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1BCA
GTIN	4067923052970
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,682 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	4
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	30 V
Nennstrom $I_N$	4 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 100$
-------------	------------

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8 Snap-in
Polzahl	4

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel

1566846

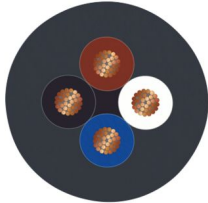
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

Verriegelungsart	Snap-in
------------------	---------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,3 m
---------------	-------

### PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	33 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,40 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolation) ≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 79 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel

1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

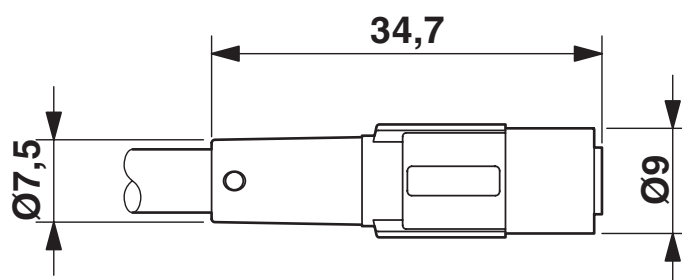
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung



M8-Buchse, Snap In, gerade

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel

1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

Schemazeichnung



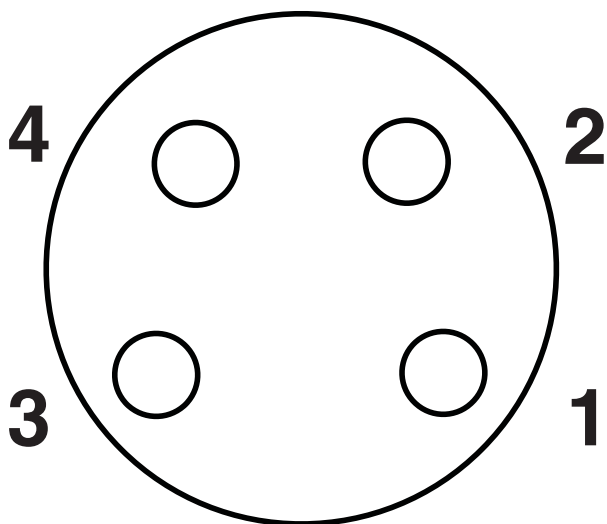
Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel

1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel




1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 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				
	60 V	4 A	-	-

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

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M8SIFS - Sensor-/Aktor-Kabel



1566846

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1566846>

## 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)