

# SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

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, 8-polig, Kabellänge: 2 m, Kundenvariante

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1801261
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CMA
GTIN	4067923424067
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	196,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	8
Geschirmt	ja

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Nennstrom $I_N$	2 A

### Anschlussdaten


#### Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 m
---------------	-----

#### PVC schwarz [PVC]

Maßzeichnung	
Hinweis	Die Leitung ist nicht für Schleppketten geeignet.
Geschirmt	ja
UL AWM Style	2517
Leitungsgewicht	85 kg/km
Leitungstyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Leitungsaußendurchmesser	7,70 mm $\pm$ 0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24

# SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

Leitungsquerschnitt	8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Material Füller	PVC
Material Aderisolation	PVC
Wandstärke Isolierung	≥ 0,38 mm (Aderisolation Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Einzelader, Farbe	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele mit zusätzlicher Cu-Litze im Außenzwickel mitverseilt
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Leitungs-Widerstand	≤ 78 Ω/km
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ*km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	38,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	77 mm
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 80 °C
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 (Cable Flame) nach DIN EN 60332-1-2 (60 s)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

# SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

 <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-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

# SAC-8P-M12MS/2,0-PVC/FS SH8 VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1801261

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801261>

## 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)