

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

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, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,6 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415738
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CFA
GTIN	4055626052557
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Anwendung	Standard
Polzahl	8
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	CuZn
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 AC
	30 V DC

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	$\geq 100$

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

Anschluss 1	
Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	8
Kodierungsart	A

### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
---------	-------------------

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

Polzahl	8
Kodierungsart	A

## Kabel / Leitung

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

PVC schwarz [PVC]	
-------------------	--

Maßzeichnung



Leitungsgewicht	54 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Polzahl	8
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,90 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Gesamtverseilung	8 Adern um Füller zur Seele
Leiterwiderstand max.	79 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Flammwidrigkeit	nach VW-1 gemäß UL 758
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

-10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche 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-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

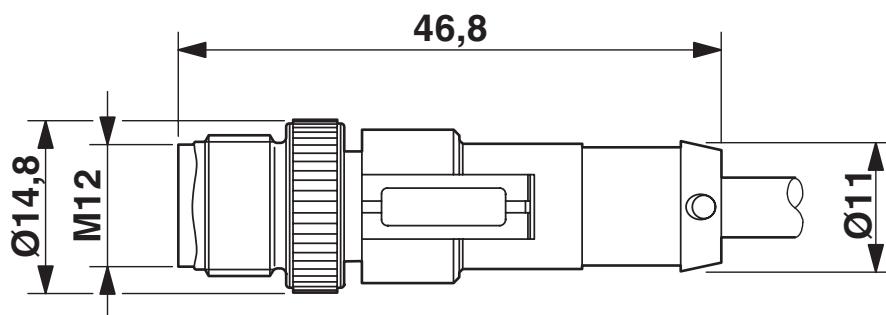


1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

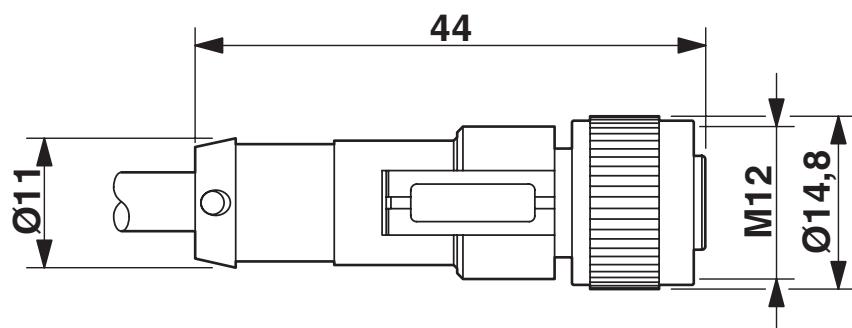
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



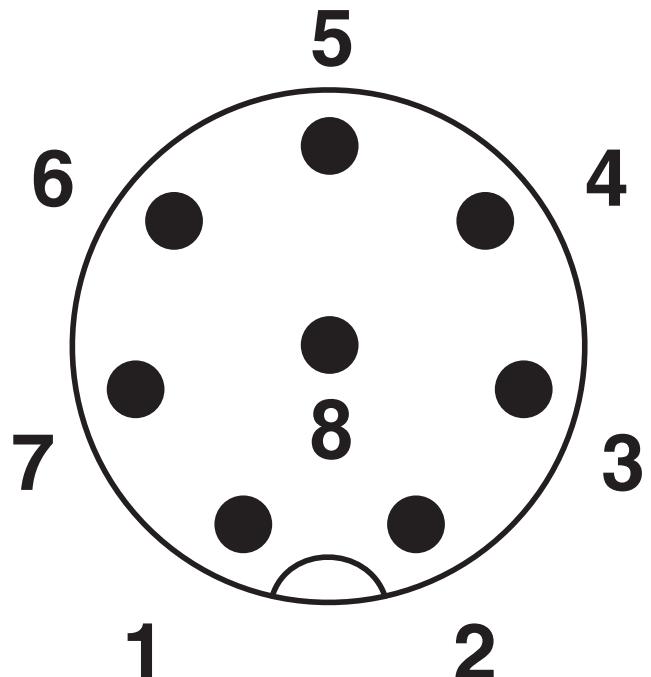
Buchse M12 x 1, gerade

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1415738

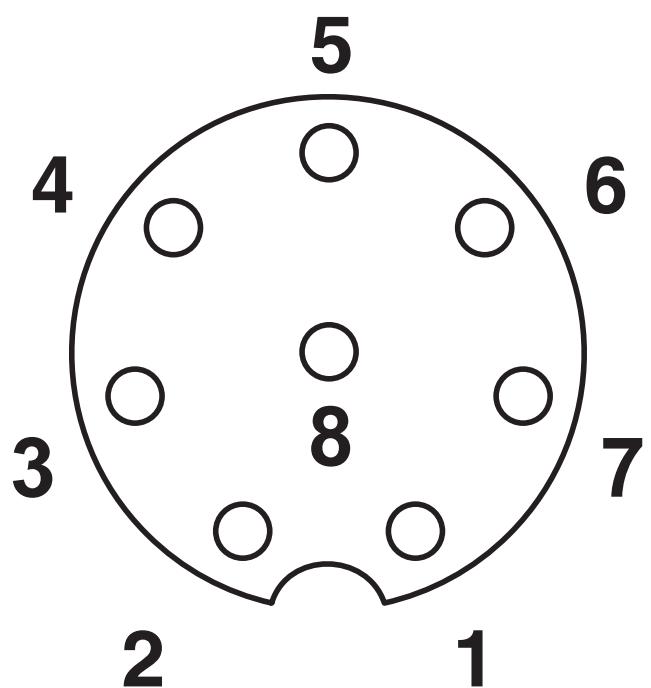
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

## Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

<b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	30 V	2 A	-	-

<b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	30 V	2 A	-	-

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

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

## Klassifikationen

### ECCLASS

ECCLASS-13.0	27060311
ECCLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1415738

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415738>

## 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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,185 kg CO2e
---------	---------------

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)