

# SAC-4P-M12MS/0,2-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1060968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1060968>

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, PE-X/PE-X halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,2 m, für Außenanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1060968
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CJA
GTIN	4055626713311
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,69 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,69 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-4P-M12MS/0,2-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel

1060968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1060968>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	4
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

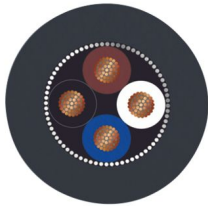
#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,2 m
---------------	-------

#### PE-X schwarz [28X]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	74 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PE-X schwarz [28X]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	4x 0,5 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,6 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	6,80 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PE-X

# SAC-4P-M12MS/0,2-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1060968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1060968>

Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	ca. 0,30 mm (Aderisolation)
	ca. 0,70 mm (Außenmantel)
	ca. 0,45 mm (Innenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	108,8 mm
Optische Schirmbedeckung	85 %
Leiterwiderstand max.	≤ 39 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Leitungs-Kapazität	≤ 100 nF/km (Leiter-Leiter, unsymmetrisch/berührend)
	≤ 85 nF/km (Leiter-Leiter, symmetrisch/Sternvierer)
	≤ 150 nF/km (Leiter-Schirm)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V AC
Prüfspannung	≥ 3000 V AC
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	34 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	68 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 1000000, Biegeradius: 68 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN 60332-1-2
	nach DIN EN 50266-2-5
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach DIN VDE 0276-605)
Besondere Eigenschaften	strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

# SAC-4P-M12MS/0,2-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1060968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1060968>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/0,2-28X/M12FSSHOD - Sensor- /Aktor-Kabel



1060968

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1060968>

## 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)