

# SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/M8FS MS VA AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1482419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482419>

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, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A und Stecker gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 0,2 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1482419
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1COA
GTIN	4063151902445
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/M8FS MS VA AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1482419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482419>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteiler mit Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	2
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 $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	4 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	A

# SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/M8FS MS VA AT - Sensor-/Aktor-Kabel

1482419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482419>

## Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8
Kodierungsart	A

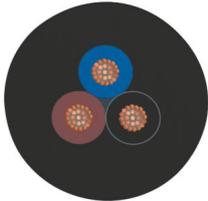
## Anschluss 3

Bauform	Stecker gerade M8
Kodierungsart	A

## Kabel / Leitung

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

## PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	3,60 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation)
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,50 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	40 mm
Leiterwiderstand max.	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V

# SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/M8FS MS VA AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1482419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482419>

Kleinster Biegeradius, fest verlegt	18 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	36 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 44 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥2000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel beständig gegen Seewasser bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Normen und Bestimmungen

### M12

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

### M8

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104

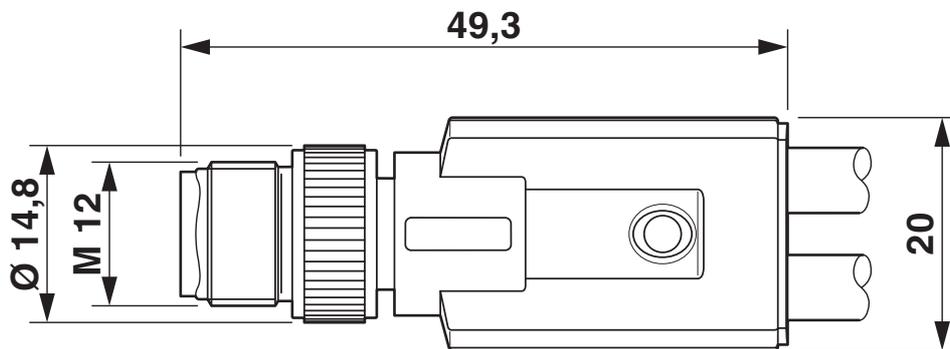
# SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/M8FS MS VA AT - Sensor-/Aktor-Kabel

1482419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482419>

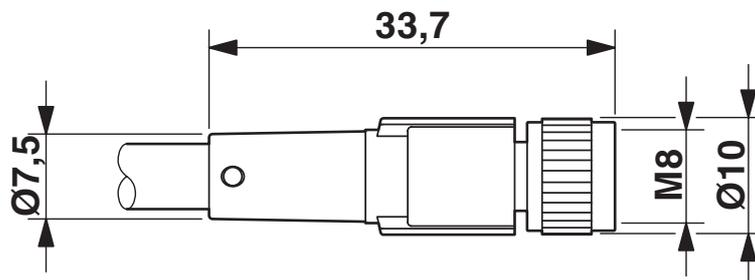
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, Y-Verteiler

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

# SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/M8FS MS VA AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1482419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482419>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

# SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/M8FS MS VA AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1482419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1482419>

## 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 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)