

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

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, Buchse gerade M12, auf Stecker gerade M8 und Stecker gerade M8, Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1729524
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1COA
GTIN	4067923286559
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	47,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteiler mit Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	2
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
------------------	--------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade M8
---------	-------------------

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

Polzahl	3
---------	---

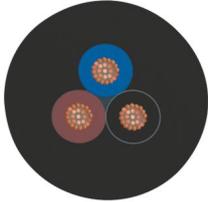
Anschluss 3

Bauform	Stecker gerade M8
Polzahl	3

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	23 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	3,85 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 (Aderisolierung) ca. 0,50 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	19 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	38 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 38 mm, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s ²

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

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	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig 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

Normen und Bestimmungen

M12

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

M8

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

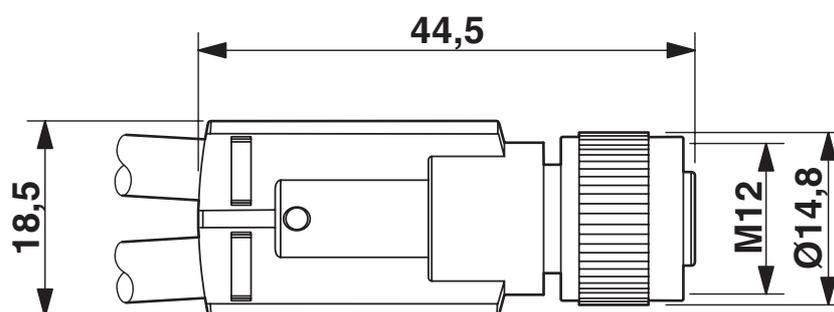
SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

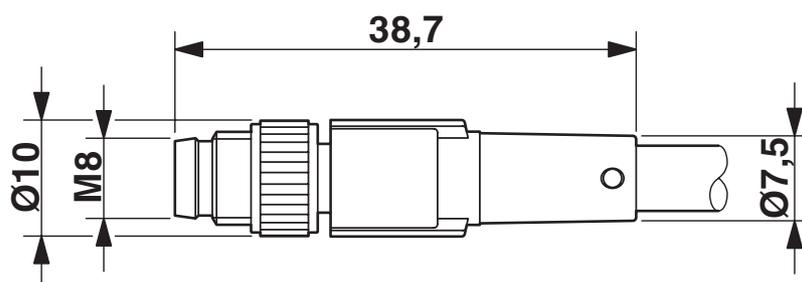
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, Y-Verteiler

Maßzeichnung



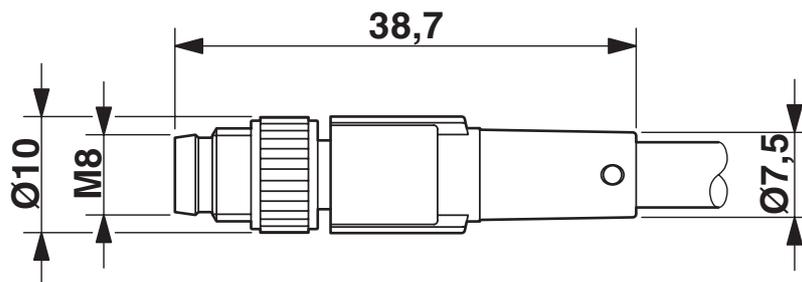
Stecker M8 x 1, gerade

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1729524

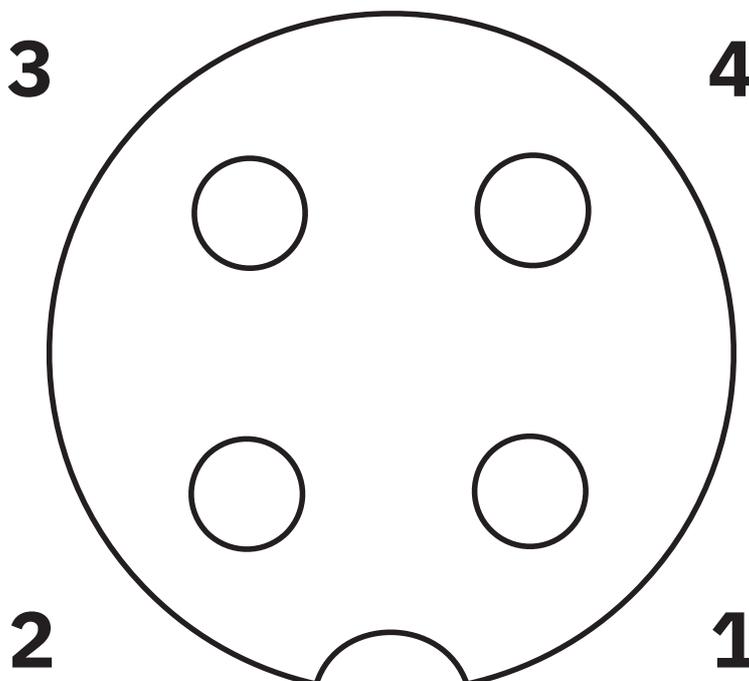
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



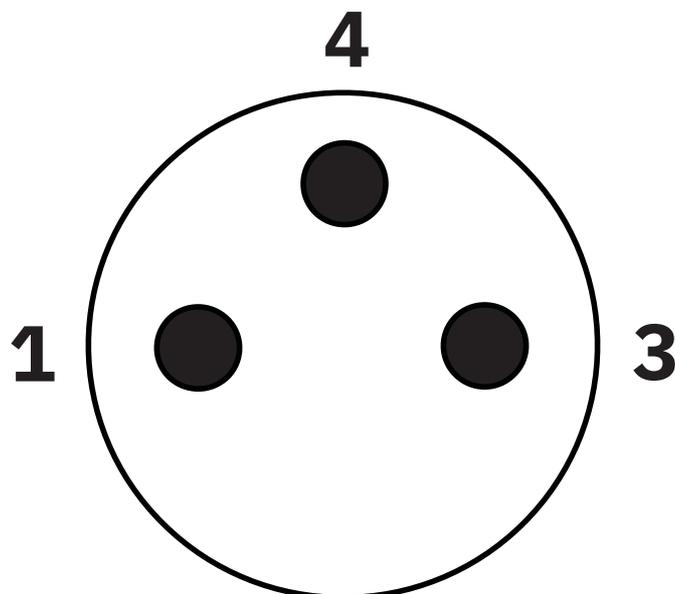
Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1729524

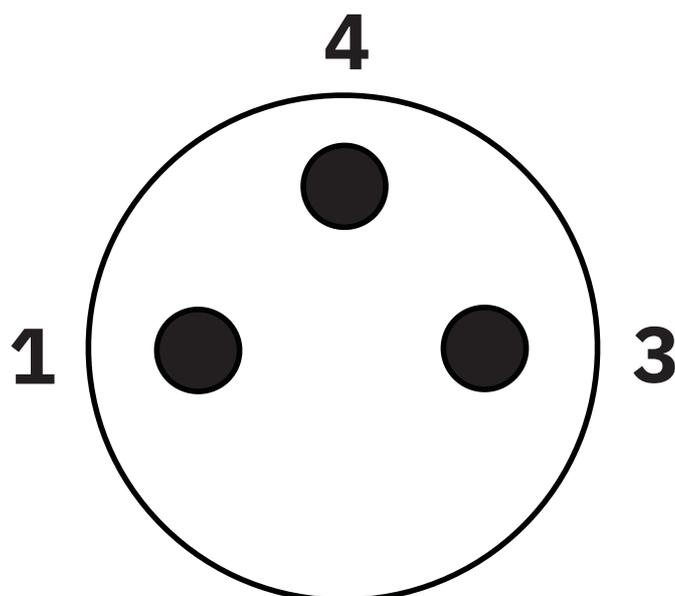
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

Schemazeichnung



Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung

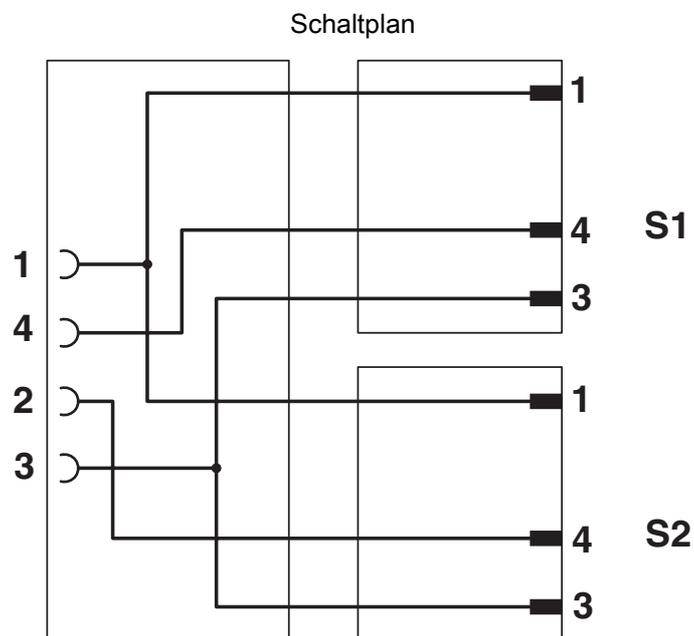


Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>



Kontaktbelegung der M12-Buchse und der M8-Stecker

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

ETIM

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

SAC-3P-M12FY/2X0,5-PUR/M8MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1729524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1729524>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de