

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

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, Kodierung: A, auf Stecker gerade M8, Kodierung: A und Stecker gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,15 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1630580
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1COA
GTIN	4067923149366
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

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

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (M12-Buchse) BN 1 (M12-Stecker)
	2 (M12-Buchse) BK 2 (M12-Stecker)
	3 (M12-Buchse) BU 3 (M12-Stecker)
	4 (M12-Buchse) BN 4 (M8-Stecker)

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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade M8
Polzahl	3
Kodierungsart	A

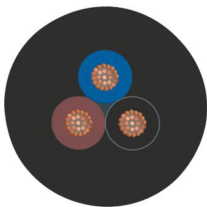
Anschluss 3

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,15 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 ² (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)

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Wandstärke Außenmantel	ca. 0,50 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	40 mm
Leiterwiderstand max.	$\leq 78 \Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung	$\geq 3000 \text{ V}$
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 ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, 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
-----------------	-------------------

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor- /Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104
---------------------	-----------------

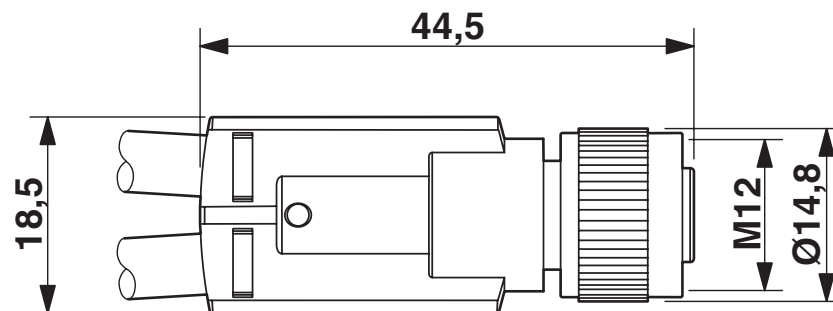
SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

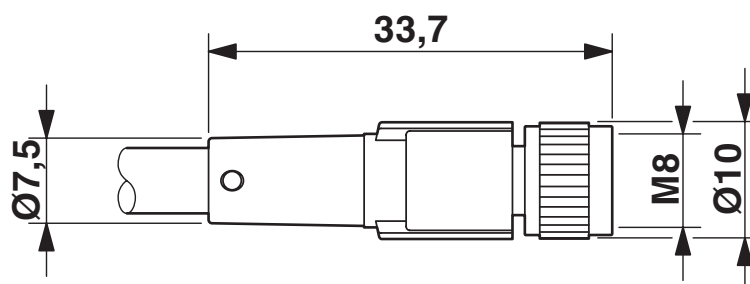
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, Y-Verteiler

Maßzeichnung



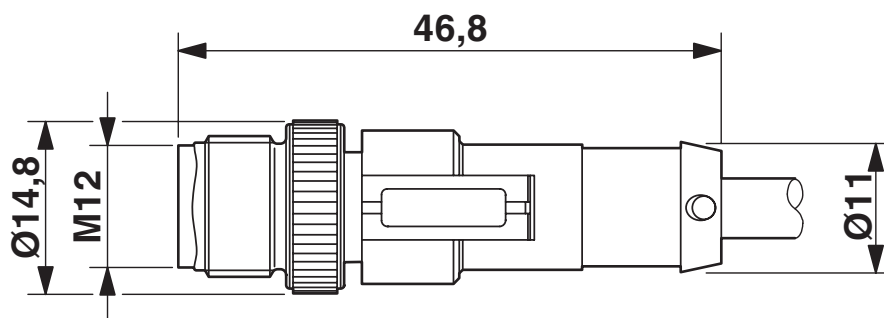
Buchse M8 x 1, gerade

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1630580

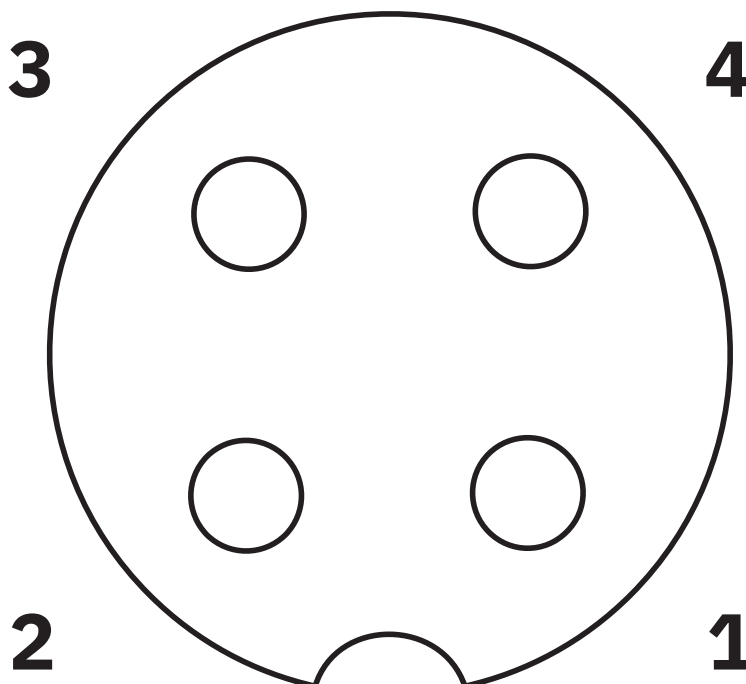
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



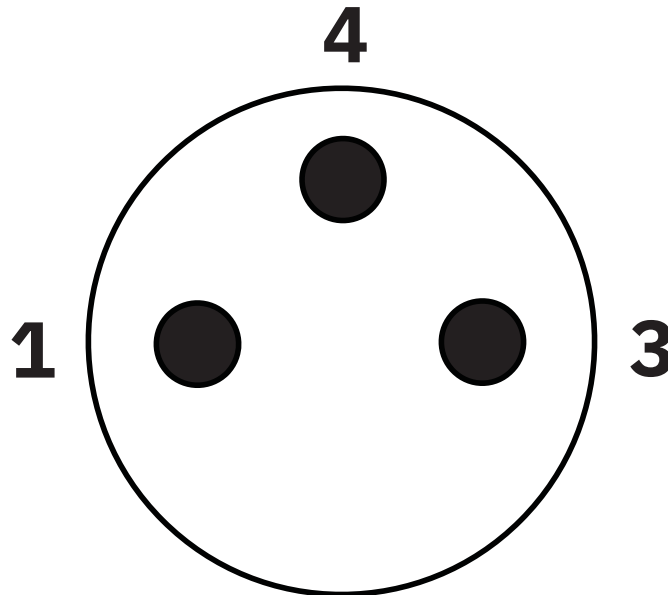
Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Schemazeichnung



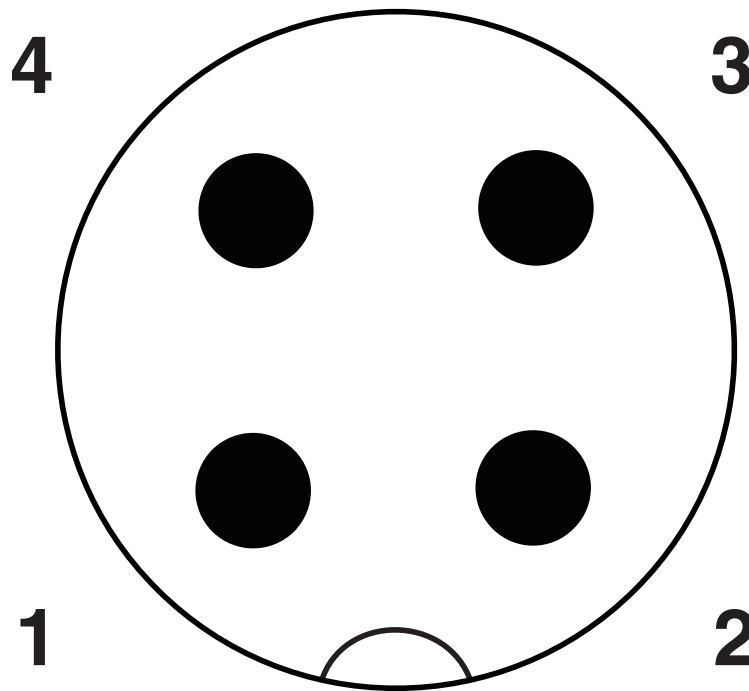
Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor- /Aktor-Kabel

1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

 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-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor- /Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

ETIM

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

SAC-3P-FY/2X0,15-PUR/M8MSM12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1630580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1630580>

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