

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

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, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, PIN 2+4 gebrückt, Kabellänge: 1 m, Edelstahlrändel

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1879674
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1COA
GTIN	4067923544444
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	96,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	250 V DC

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

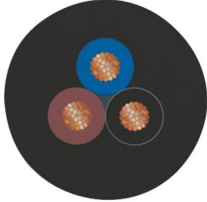
Leitungslänge	1 m
---------------	-----

PVC schwarz [PVC]

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz [PVC]
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,26 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	4,30 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolation)
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,76 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 57 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 2500 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	43 mm
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -10 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

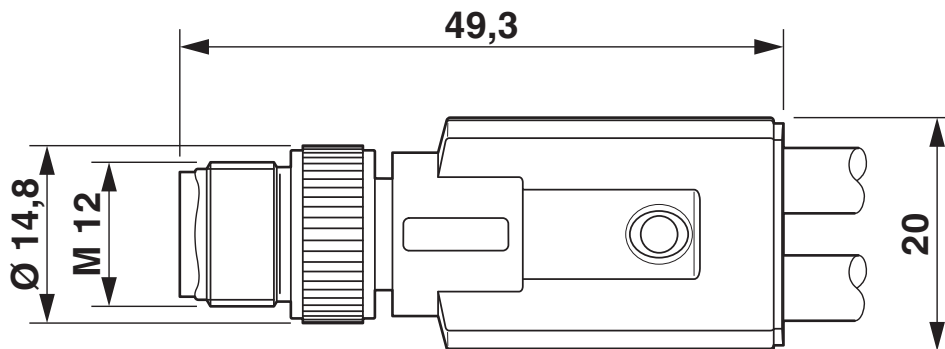
SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

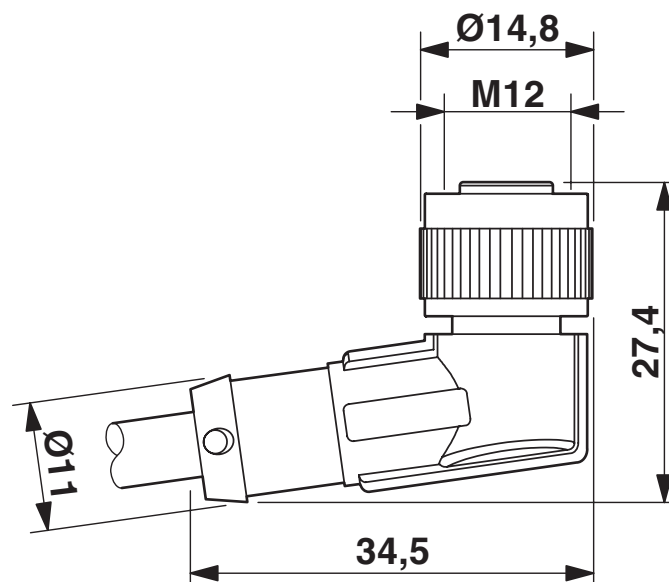
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, Y-Verteiler

Maßzeichnung



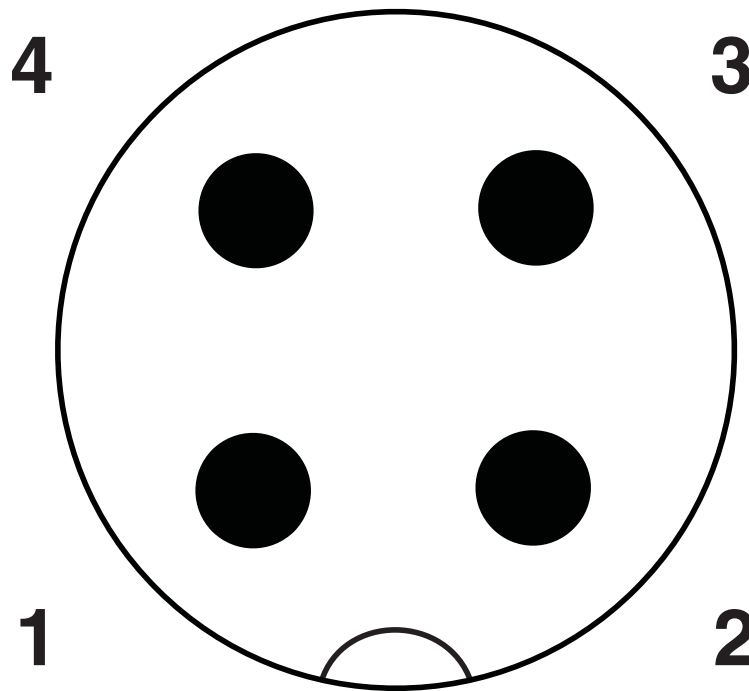
Buchse M12 x 1, gewinkelt

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

Schemazeichnung



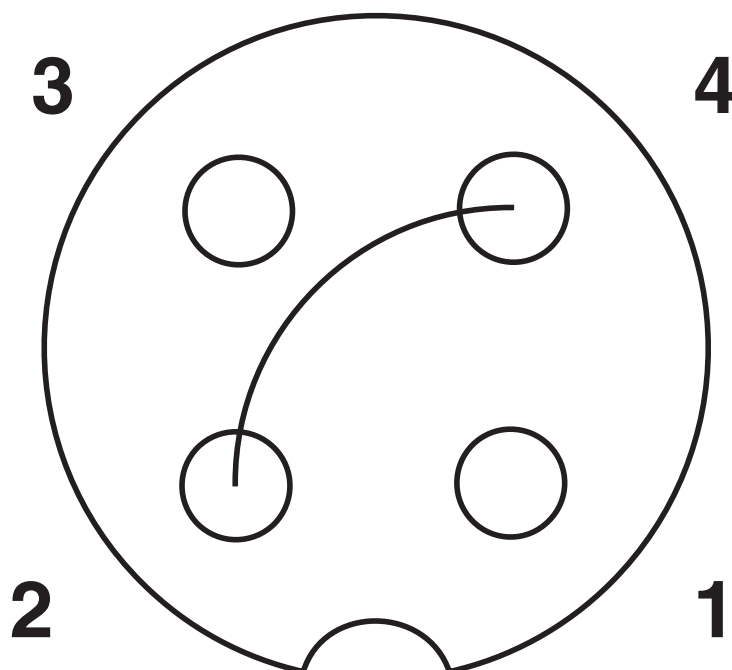
Polbild M12-Stecker Y, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1879674

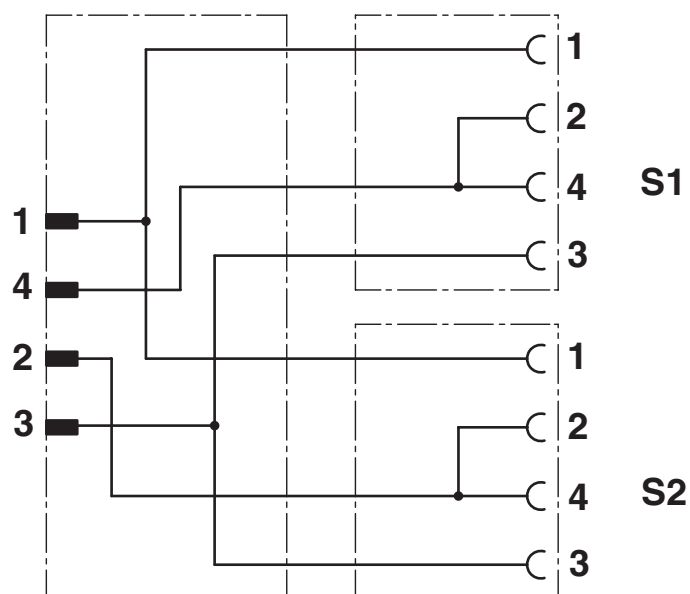
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, PIN 2+4 gebrückt, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

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

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

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

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

ETIM

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

SAC-3P-M12Y/2X1,0-PVC/FR B VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1879674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1879674>

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