

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

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, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1876344
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CBA
GTIN	4067923539884
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
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

Isulationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	250 V
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	3

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel

1876344

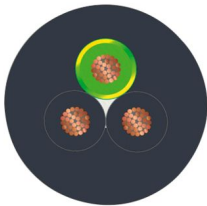
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

Kodierungsart	A
---------------	---

Kabel / Leitung

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

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Geschirmt	nein
UL AWM Style	20549
Leitungsgewicht	30 kg/km
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Leitungsaußendurchmesser	4,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm²
Material Aderisolation	PP
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 1200 V
Leitungs-Widerstand	39 Ω/km (bei 20 °C)
Leitungs-Isulationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

	nach DIN EN 50265-2-1
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste 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)

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel

1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung

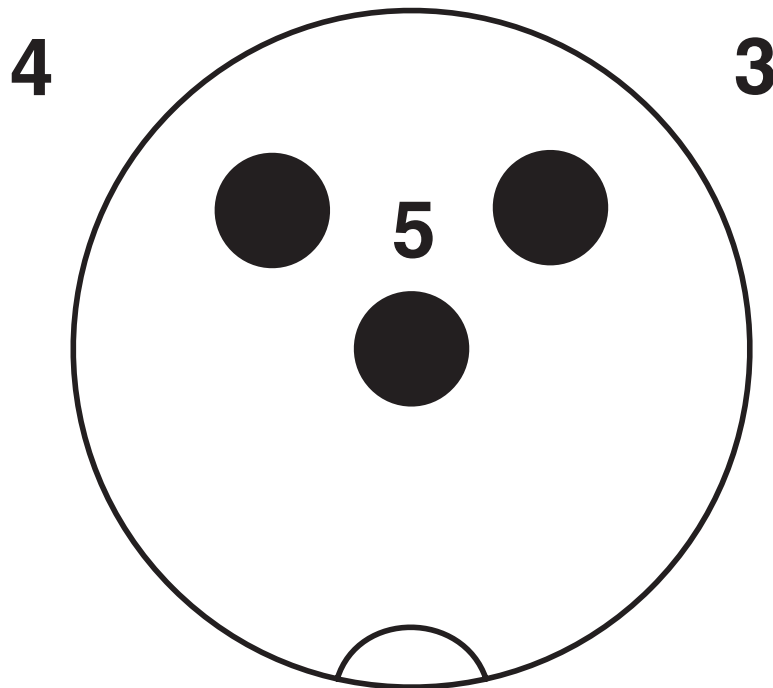


Buchse M12 x 1, gerade

1876344

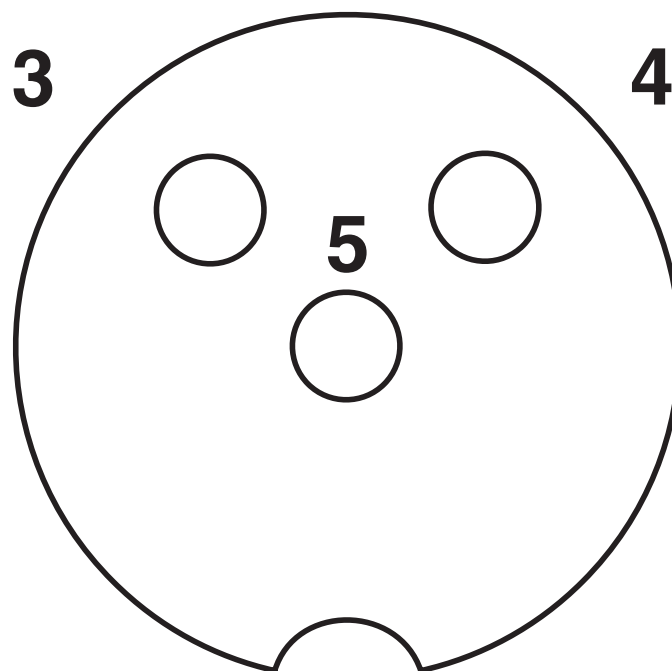
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

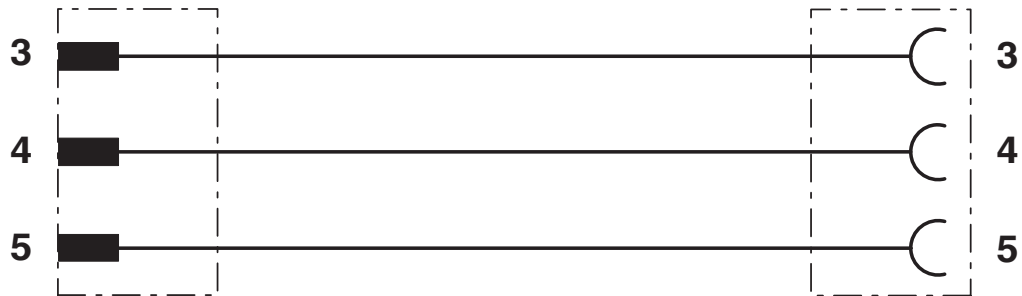
SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

	 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-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-M12MS/0,2PUR/FS 2-4/3-2 - Sensor-/Aktor-Kabel



1876344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876344>

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