

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

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, PVC, gelb, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: A, auf Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424920
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Produktschlüssel	AF1IFA
GTIN	4055626401928
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Ursprungsland	US

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard, US-Leitungen
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
Außenmantel, Material	PVC

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	250 V AC
	250 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	Nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
------------------	-----------------------------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

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

PVC AWG 18 gelb 105 °C [547]

Maßzeichnung		
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)	
Polzahl	3	
Geschirmt	nein	
Leitungstyp	PVC AWG 18 gelb 105 °C [547]	
Leiteraufbau Signalleitung	41x 0,16 mm	
AWG Signalleitung	18	
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,7 mm ±0,03 mm	
Leitungsaußendurchmesser	5,70 mm ±0,2 mm	
Außenmantel, Material	PVC	
Außenmantel, Farbe	gelb	
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze	
Material Aderisolation	PVC	
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz	
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt	
Nennspannung Kabel	300 V	
Mindestbiegeradius, fest verlegt	8 x D	
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	46 mm	
Flammwidrigkeit	FT4	
Besondere Eigenschaften	C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C	
	UL ITC/PLTC 105 °C	
	CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)	

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

IP65

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Schutzart	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

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

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

Maßzeichnung



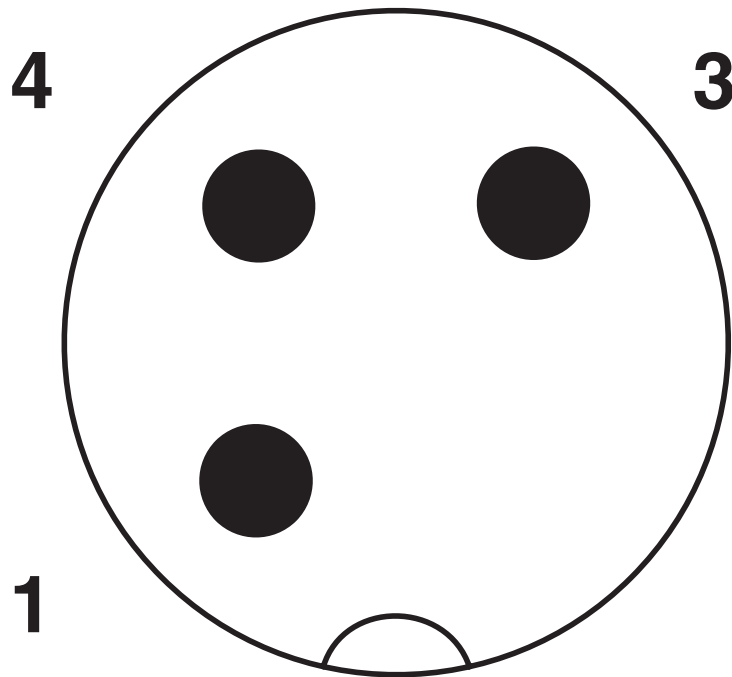
Buchse M12 x 1, gewinkelt

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1424920

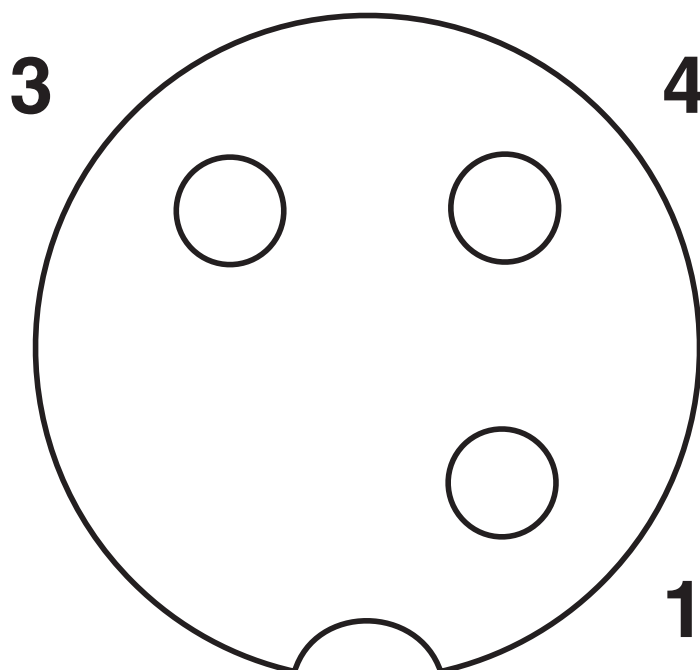
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



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

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-3P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1424920

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424920>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

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