

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

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, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Stecker gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 1 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1525775
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CKD
GTIN	4017918950279
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	84,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	86,2 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

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
-------------	------------

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade M12
---------	--------------------

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

Kabel / Leitung

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

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]

Maßzeichnung		
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)	
Polzahl	4	
Geschirmt	ja	
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]	
Leiteraufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19	
AWG Signalleitung	24	
AWG Spannungsversorgung	22	
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm² (Datenleitung)	
	2x 0,34 mm² (Spannungsversorgung)	
	1x 0,34 mm² (Beilaufleiste)	
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung)	
	1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)	
Leitungsaußendurchmesser	6,70 mm ±0,3 mm	
Außenmantel, Material	PUR	
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001	
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze	
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenleitung)	
	PE (Spannungsversorgung)	
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß	
Paarverseilung	2 Adern zum Paar	
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufleiste in der Mitte zur Seele	
Optische Schirmbedeckung	80 %	
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km (Datenleitung)	
	≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)	
Wellenwiderstand	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)	
Nennspannung Kabel	≤ 300 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)	
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)	
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)	
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D	

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 70 mm, Biegeradius: 15 x D, Verfahrweg: 4,5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s², Umgebungstemperatur: -20 °C ... 60 °C
Schirmdämpfung	≤ 22,9 dB/km (bei 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (bei 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (bei 125 kHz)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-20 °C ... 60 °C (bei Installation)
	-20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 75 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

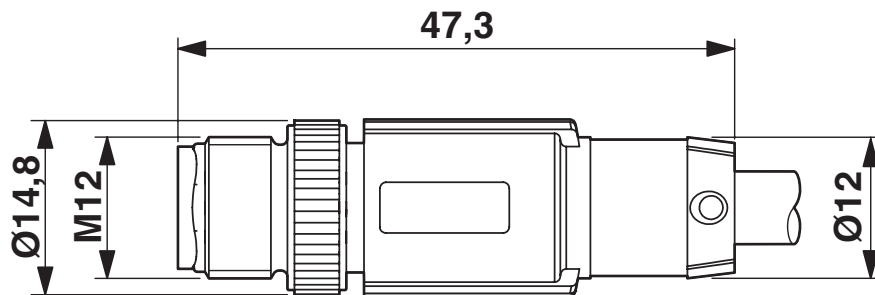
SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

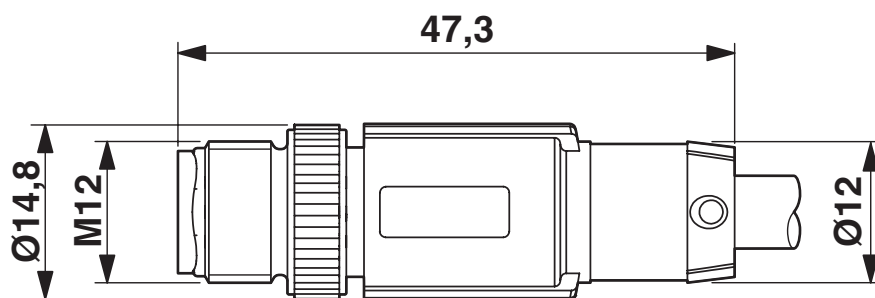
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel

1525775

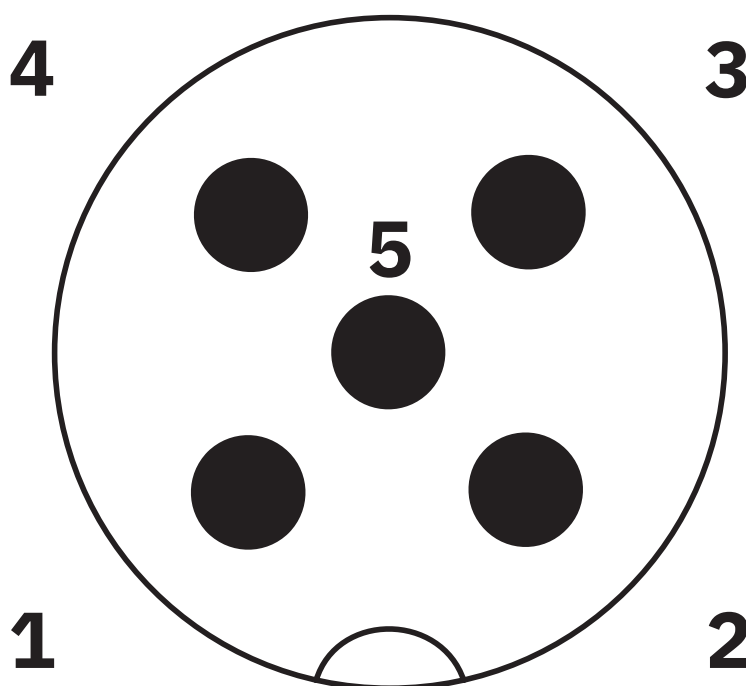
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/Aktor-Kabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1525775>

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