

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - 1525775

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)

Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, violett RAL 4001, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Stecker gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 1 m

Ethernet **CANopen**

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918950279

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - 1525775

Technische Daten

Material

Material Rndel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	CAN Bus/DeviceNet
Kabeltyp (Kurzzeichen)	920
Leiterquerschnitt	2x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)
Leiterquerschnitt	1x 0,34 mm ² (Beilaufzitze)
AWG Signalleitung	24
AWG Spannungsversorgung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,95 mm $\pm$ 0,05 mm (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,4 mm $\pm$ 0,05 mm (Spannungsversorgung)
Aderfarben	rot-schwarz, blau-weiß
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufzitze in der Mitte zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnenden Kupferdrhten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Kabelaußendurchmesser D	6,7 mm $\pm$ 0,3 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	67 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	67 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	67 mm
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschumtes PE (Signalleitung)
Material Aderisolation	PE (Spannungsversorgung)
Material Leiter	verzinnende Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq$ 5 G Ω *km (Signalleitung)
Isolationswiderstand	$\geq$ 5 G Ω *km (Spannungsversorgung)
Betriebskapazitt	nom. 40 nF (Signalleitung)
Wellenwiderstand	120 Ω $\pm$ 12 Ω (bei 1 MHz)
Nennspannung Leitung	max. 300 V
Prufspannung Leitung	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - 1525775

Technische Daten

Leitung

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

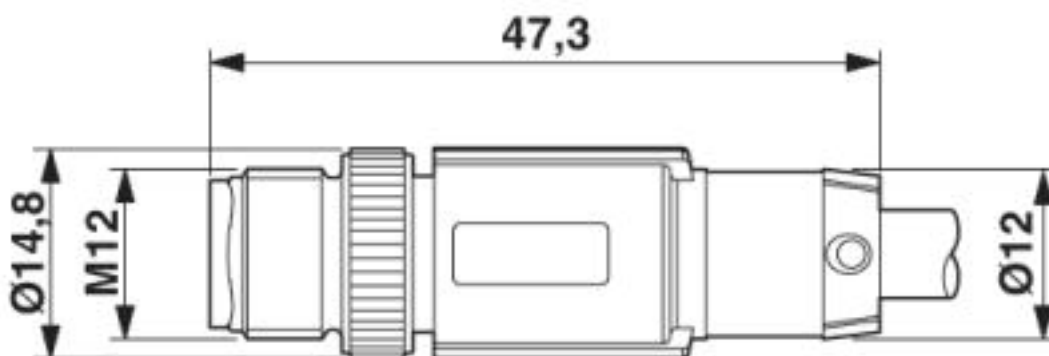
ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Zeichnungen

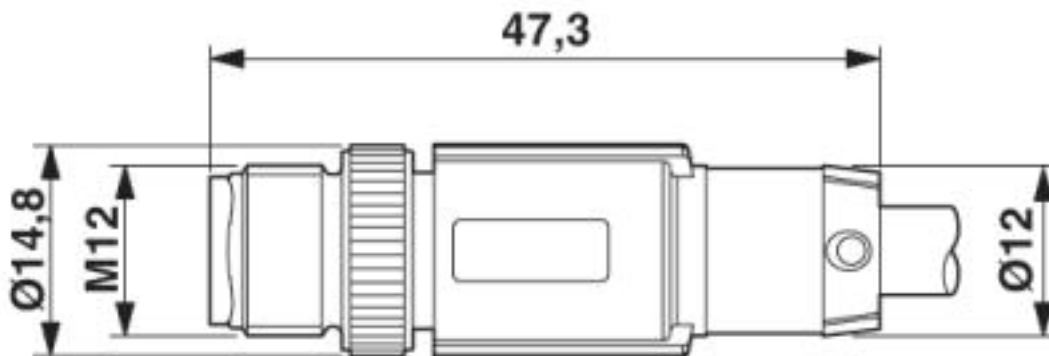
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

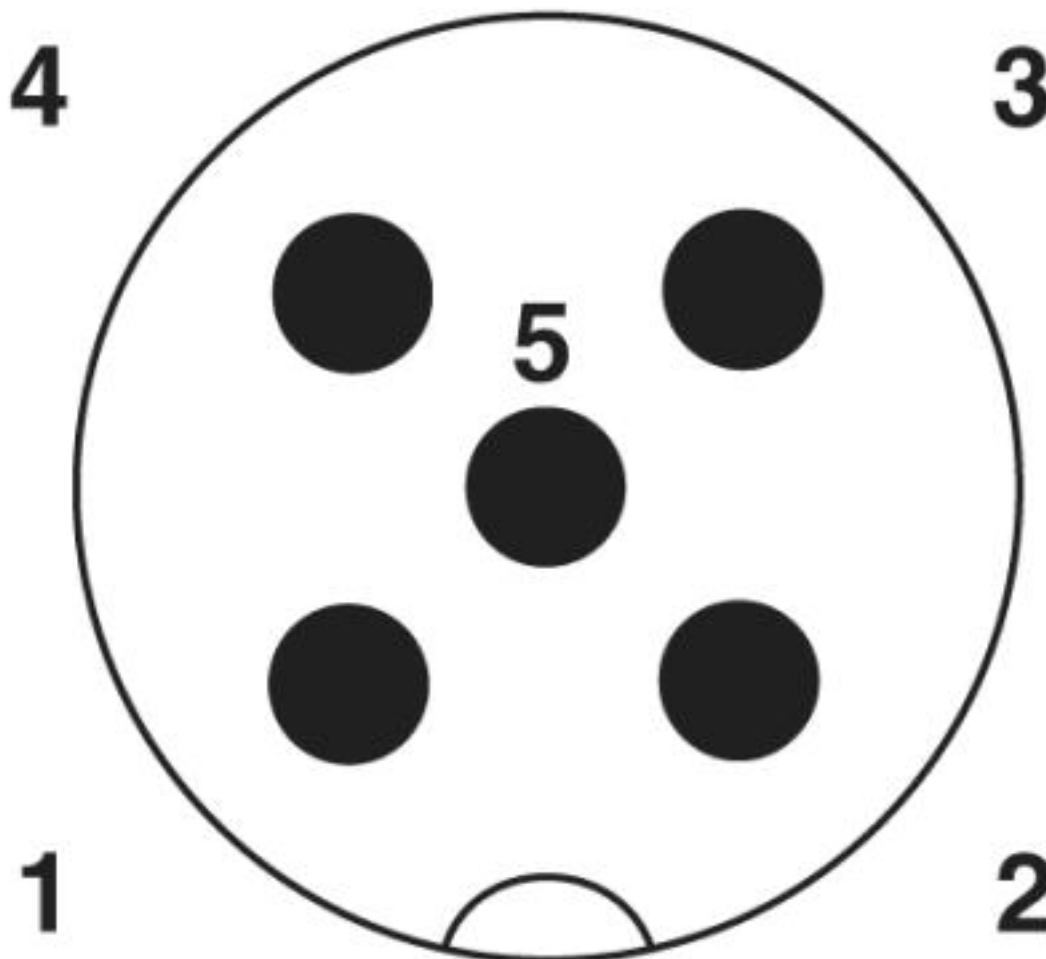
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - 1525775

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

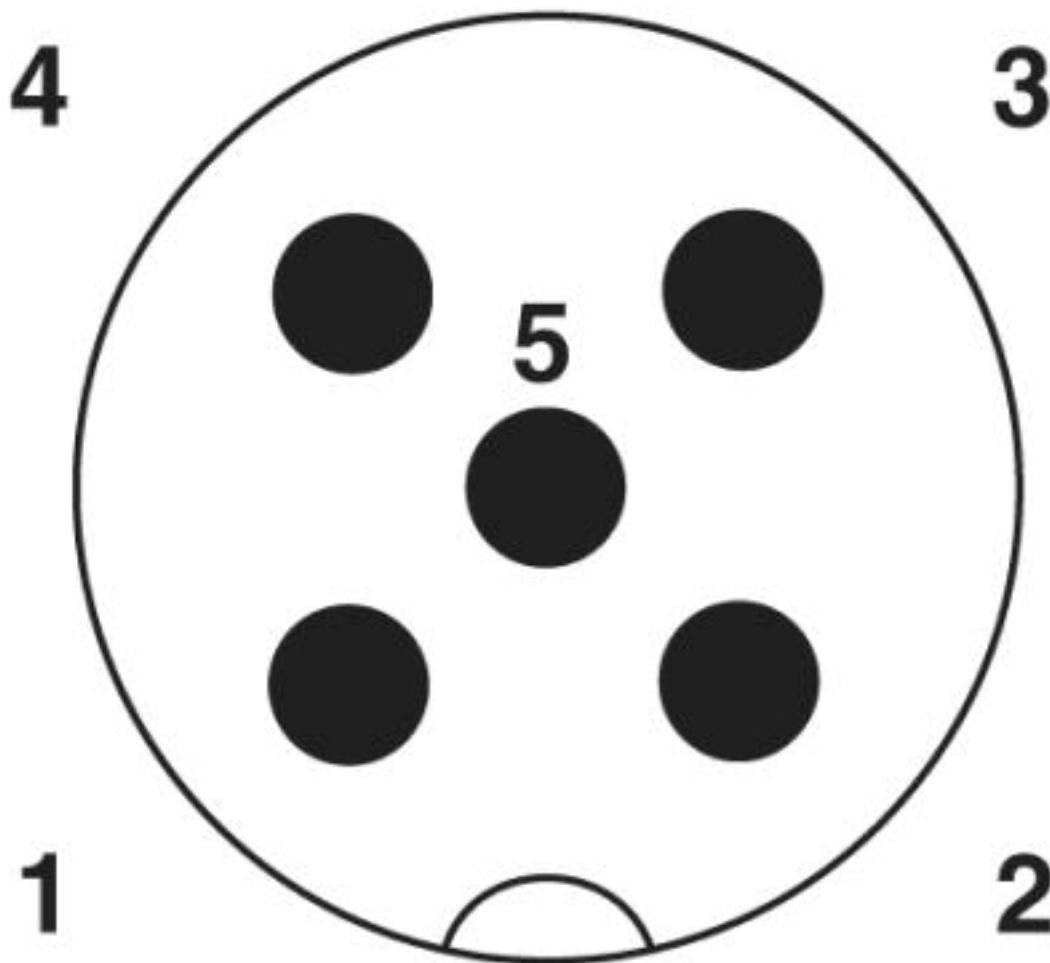
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - 1525775

Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - 1525775

Kabelquerschnitt



CAN Bus/DeviceNet [920]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>