

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

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, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, mit 2 LEDs, Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918459192

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	2 LEDs
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-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

Technische Daten

Material

Material Rndel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,34 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	$\geq$ 0,21 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	ca. 0,8 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern lngsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelauenddurchmesser D	4,4 mm $\pm$ 0,15 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	26 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq$ 100 G Ω *km (bei 20 C)
Leiterwiderstand	max. 58 Ω /km (bei 20 C)
Nennspannung Leitung	$\leq$ 300 V
Prüfspannung Leitung	$\geq$ 3000 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstrenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Losemittel

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

Technische Daten

Leitung

Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
Sonstige Beständigkeit	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °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

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed 	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	4 A

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

Approbationen

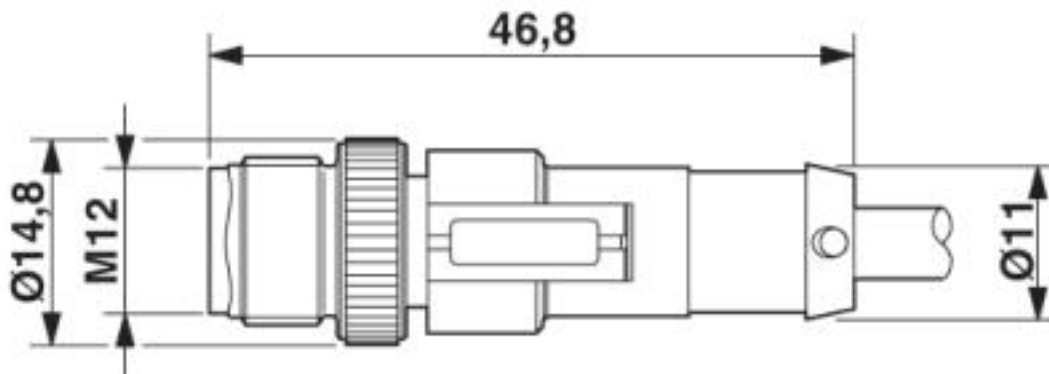
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed 	
Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed 	
--	--

Zeichnungen

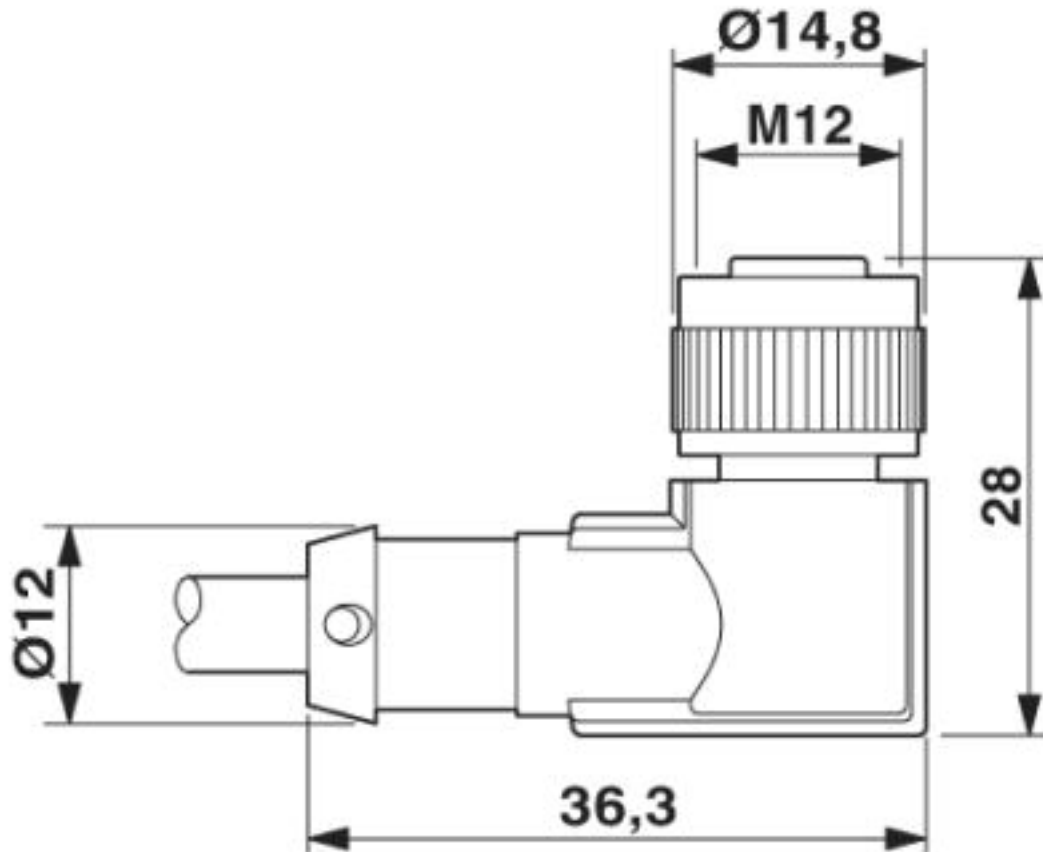
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

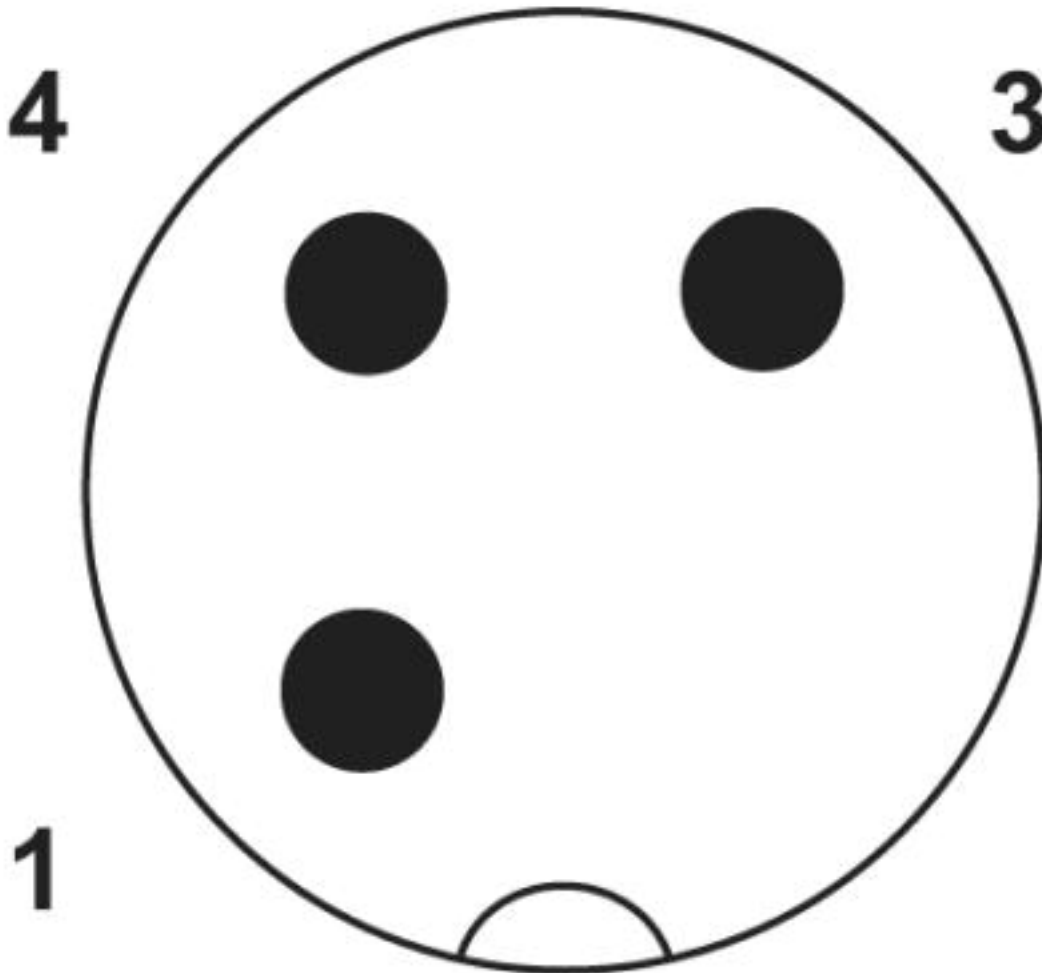
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt, mit LED

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

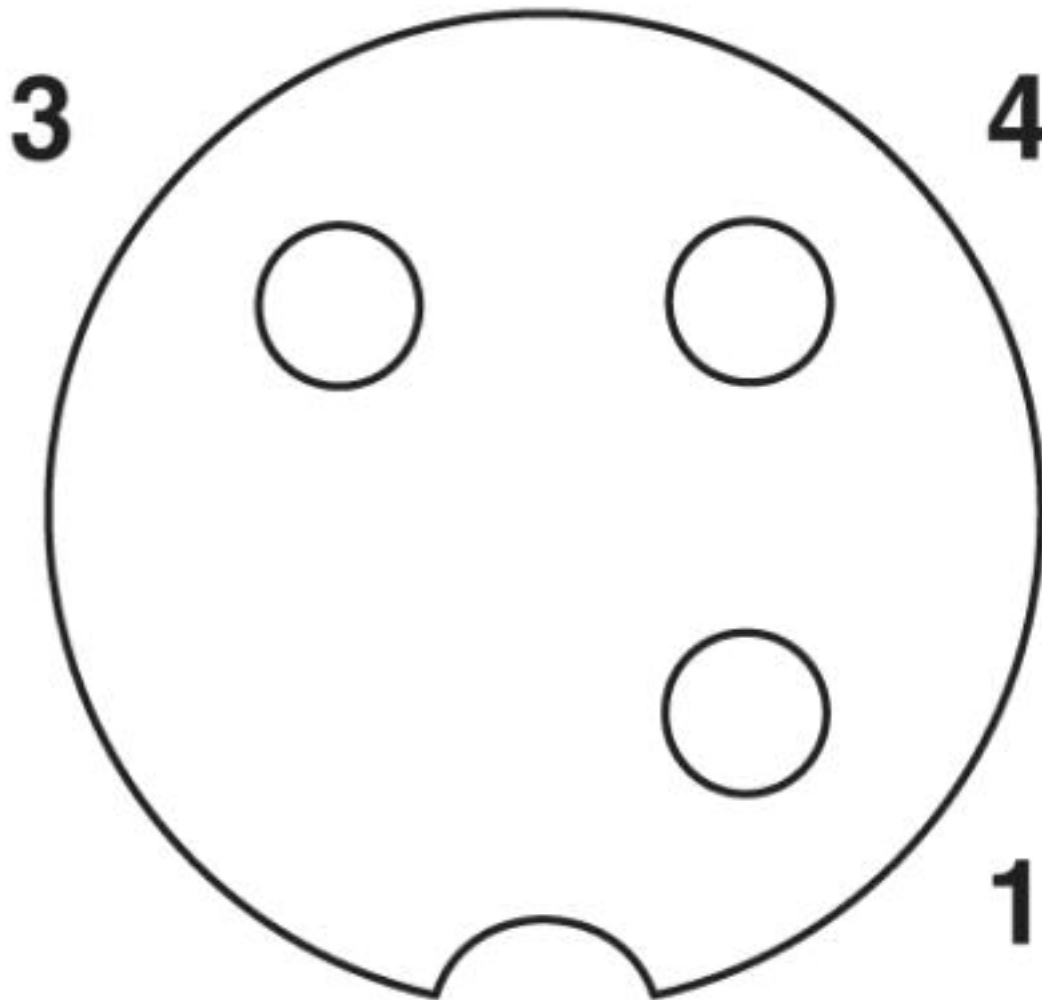
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

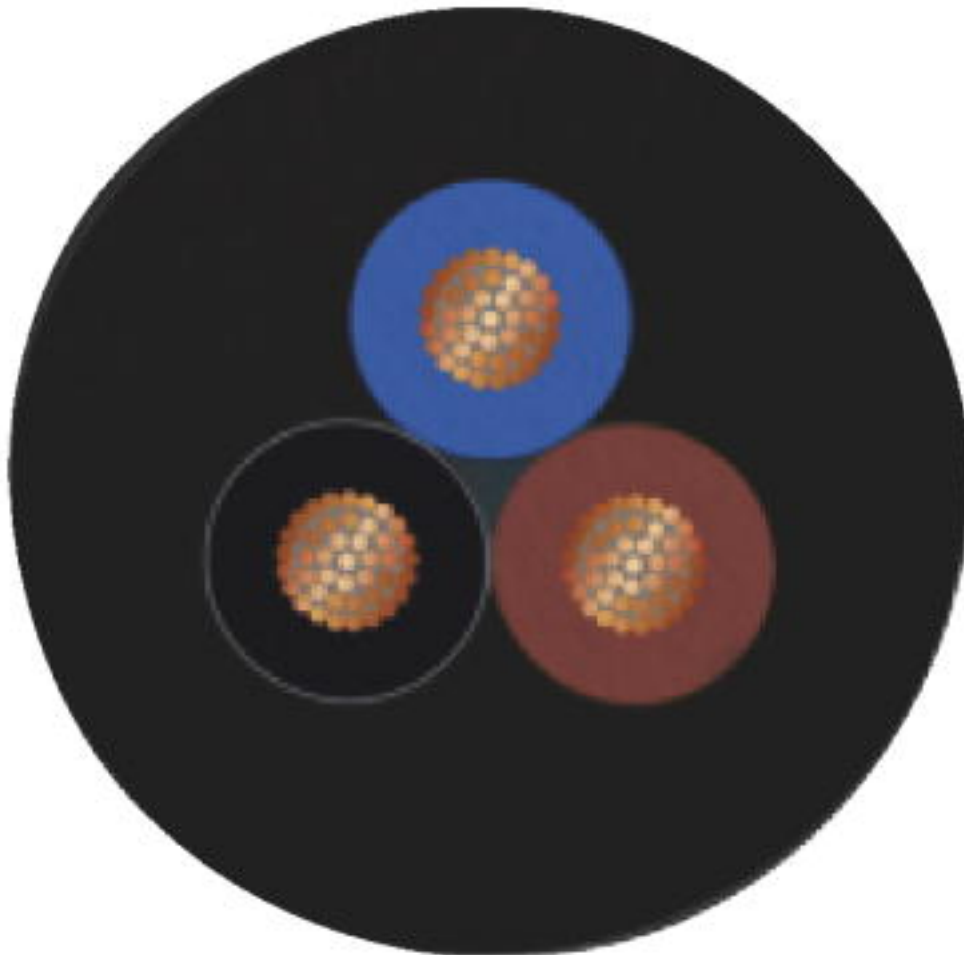
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 2,0-PUR/ M12FR-2L - 1694619

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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