

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - 1533576

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, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918992118

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - 1533576

Technische Daten

Material

Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	ca. 0,8 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser	4,70 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	47 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	30 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - 1533576

Klassifikationen

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	300 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

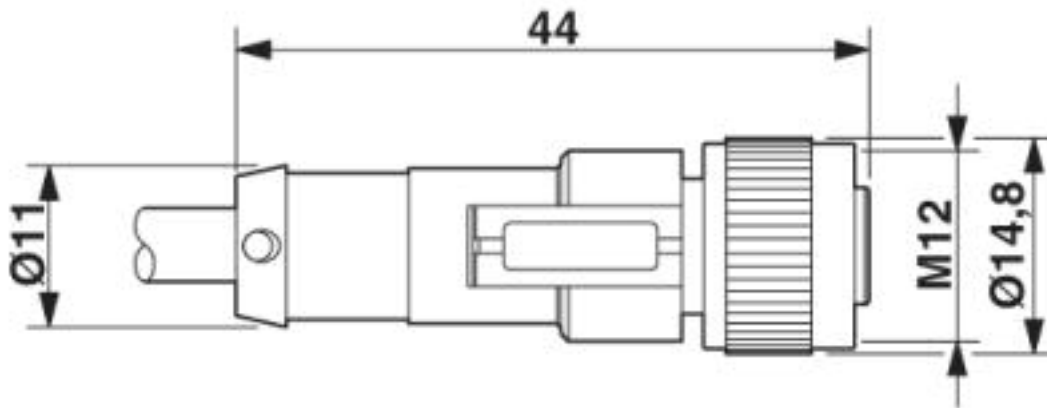
cUL Listed 	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed 	
---	--

Zeichnungen

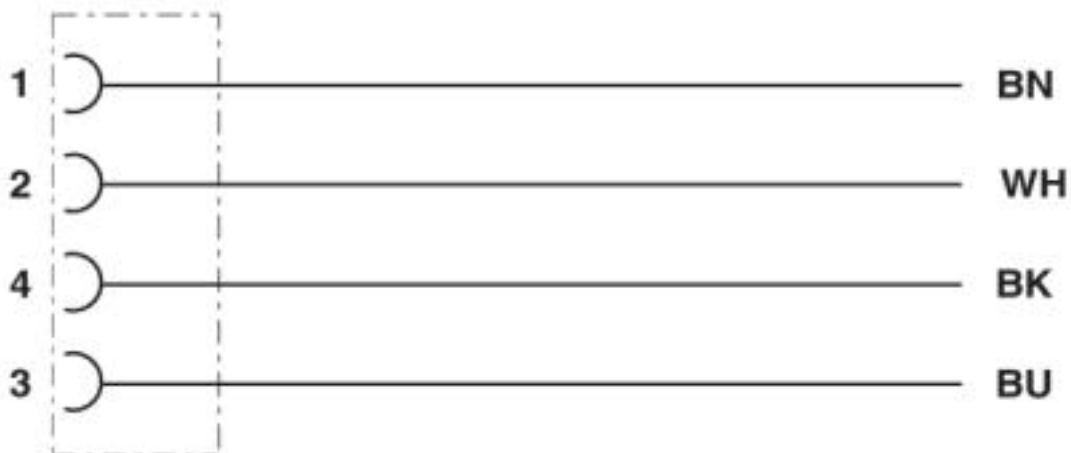
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - 1533576

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

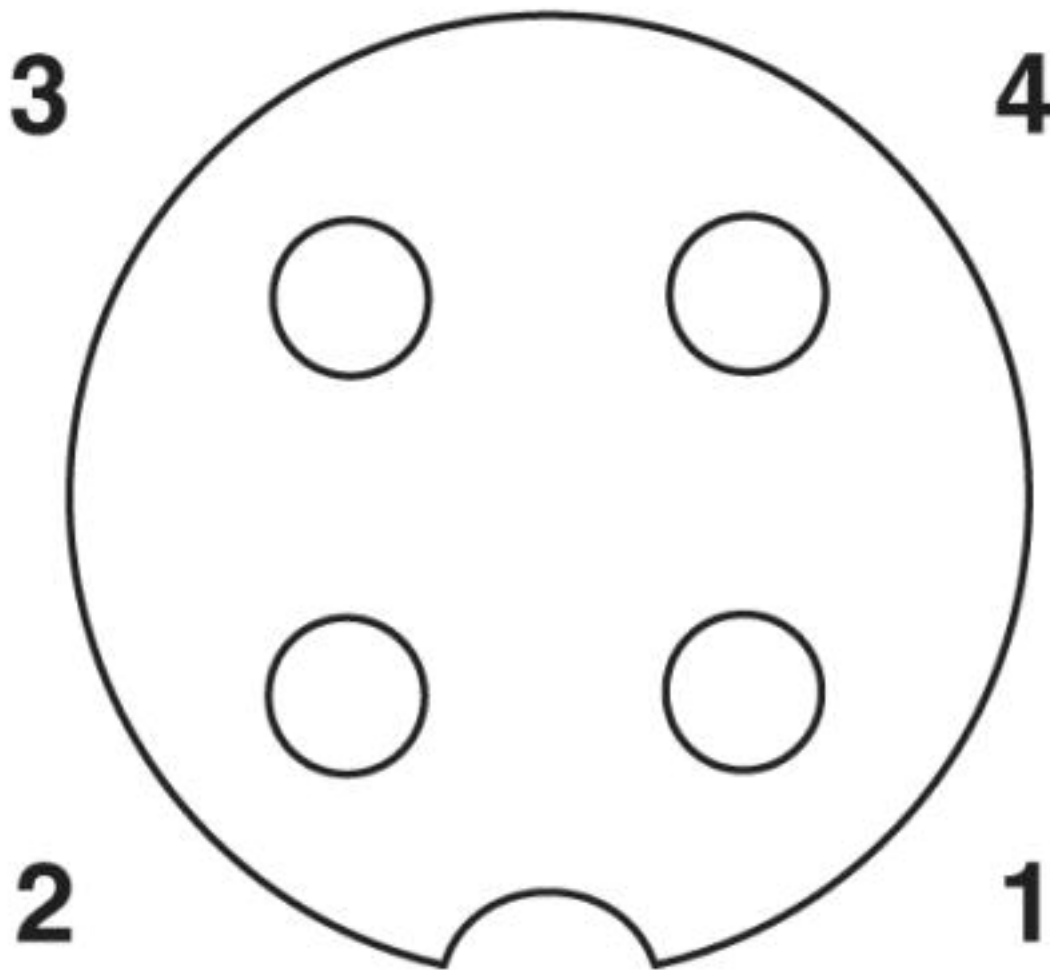
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - 1533576

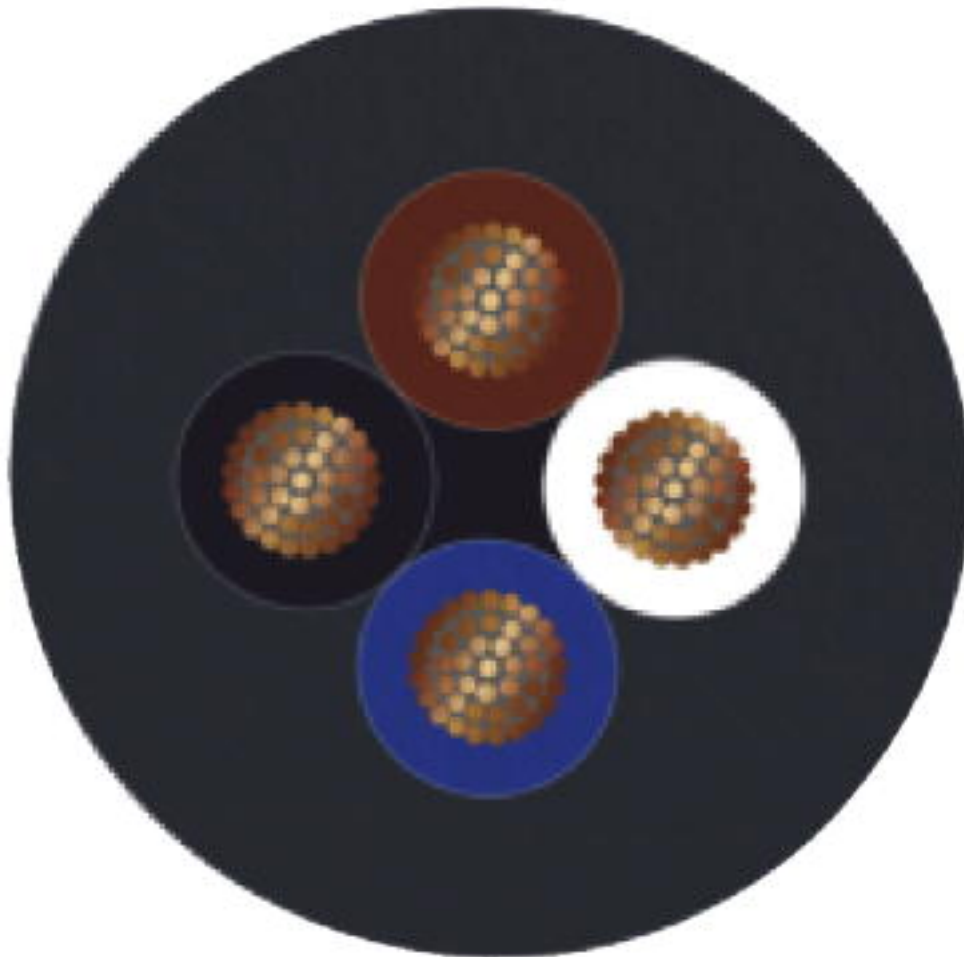
Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS - 1533576

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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