

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 6,0-PUR/M12FS - 1504628

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/PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 6 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918840679

Technische Daten

Maße

Kabellänge	6 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

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
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
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 6,0-PUR/M12FS - 1504628

Technische Daten

Material

Material Dichtung	NBR
-------------------	-----

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	350
Kabelkurzzeichen	LiYY-11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,3 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	ca. 0,35 mm (Innenmantel)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ± 0,2 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	52 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	52 mm
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	39 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	≤ 300 V
Prüfspannung Leitung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 6,0-PUR/M12FS - 1504628

Klassifikationen

eCl@ss

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	300 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

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

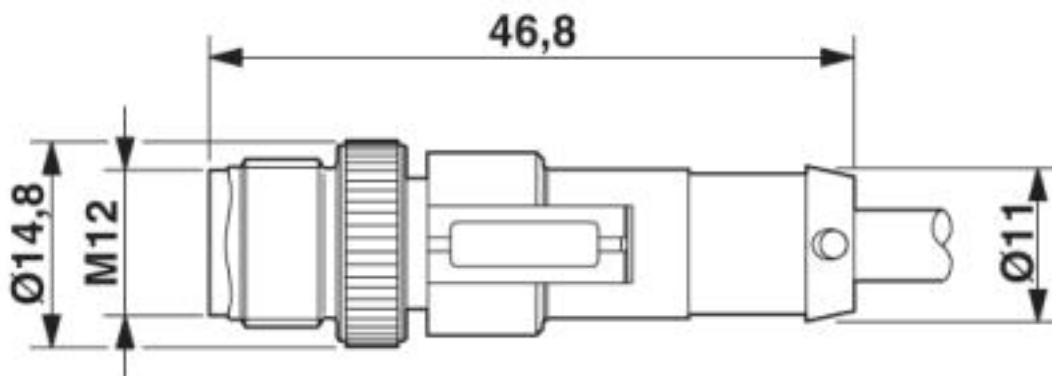
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 6,0-PUR/M12FS - 1504628

Approbationen

cULus Listed 

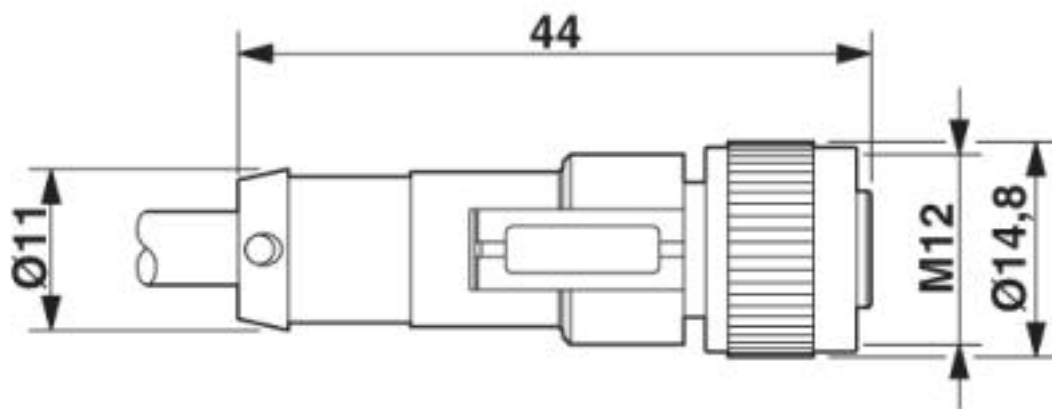
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

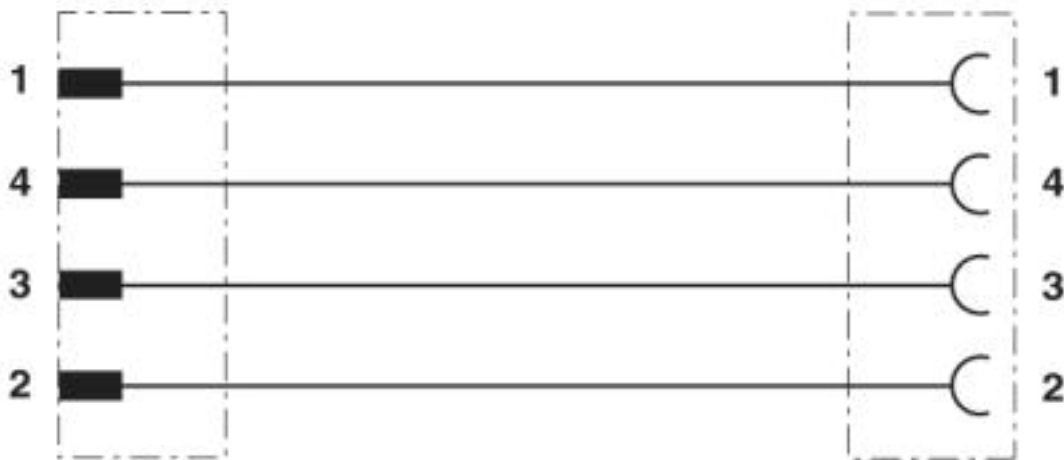
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 6,0-PUR/M12FS - 1504628

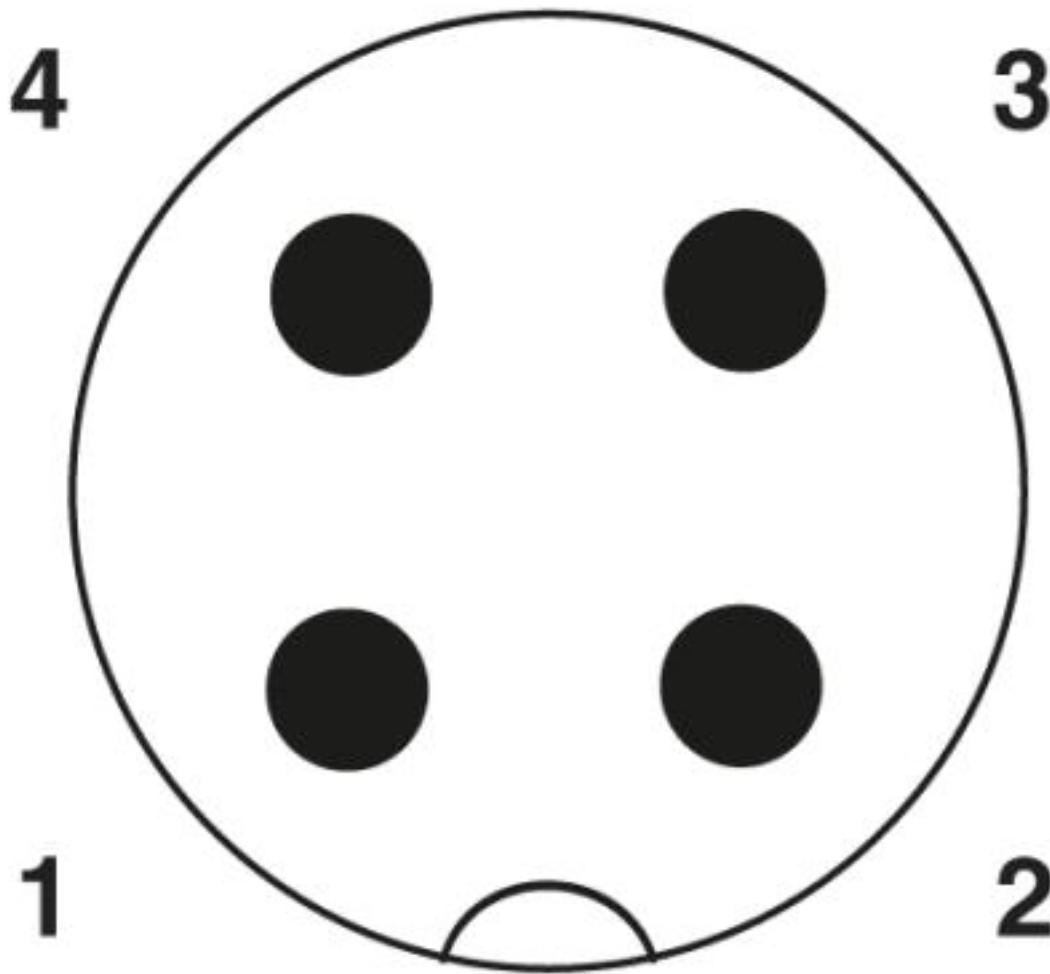
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 6,0-PUR/M12FS - 1504628

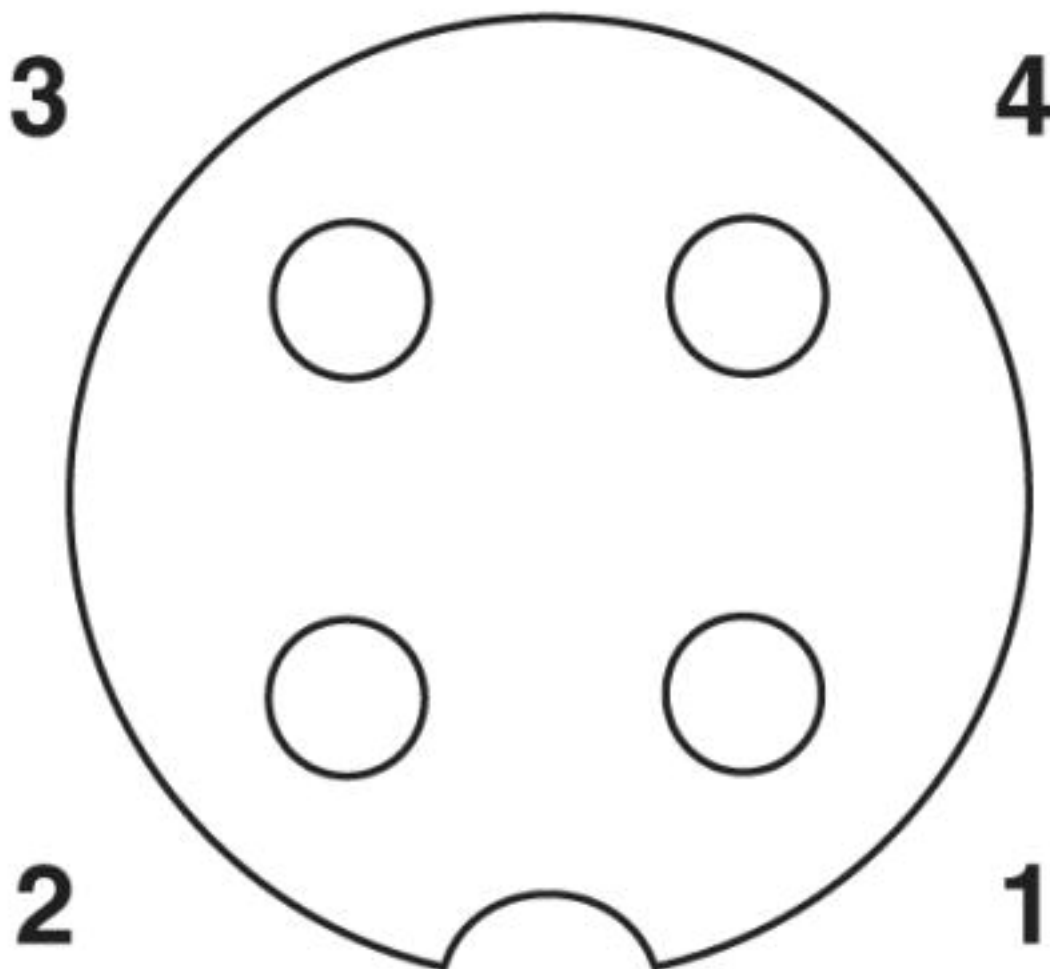
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 6,0-PUR/M12FS - 1504628

Schemazeichnung



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

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