Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

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, gelb RAL 1021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,6 m, DESINA

Produkteigenschaften

- Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Komfortabel: vereinfachte Planung mit Verbindungsleitungen nach DESINA-Standard

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918180997

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,6 m

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

Technische Daten

Allgemein

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
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC gelb
Kabeltyp (Kurzzeichen)	140
Kabelkurzzeichen	LiYY-11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
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	≥ 0,38 mm (Außenmantel)
Wandstärke Isolierung	ca. 0,35 mm (Innenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	gelb RAL 1021
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ± 0,2 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm
Kleinster 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)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

Technische Daten

Leitung

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
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 / GOST / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

Nennspannung UN	300 V

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

Approbationen

Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

GOST

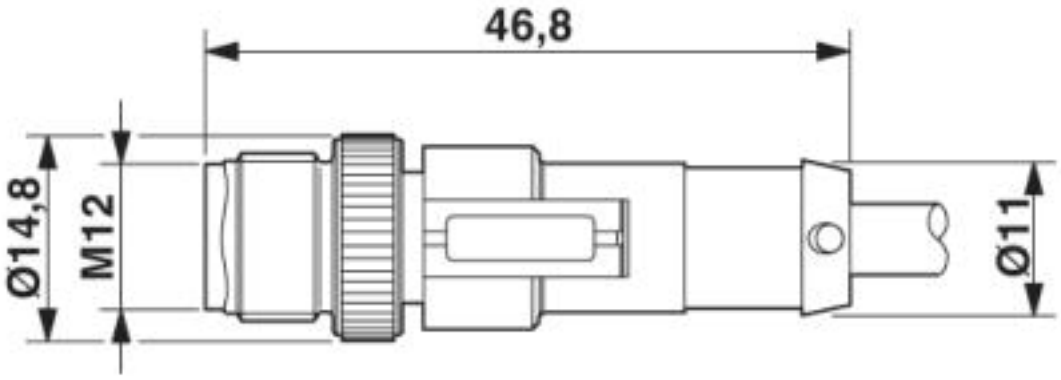
cUL Listed

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

cULus Listed

Zeichnungen

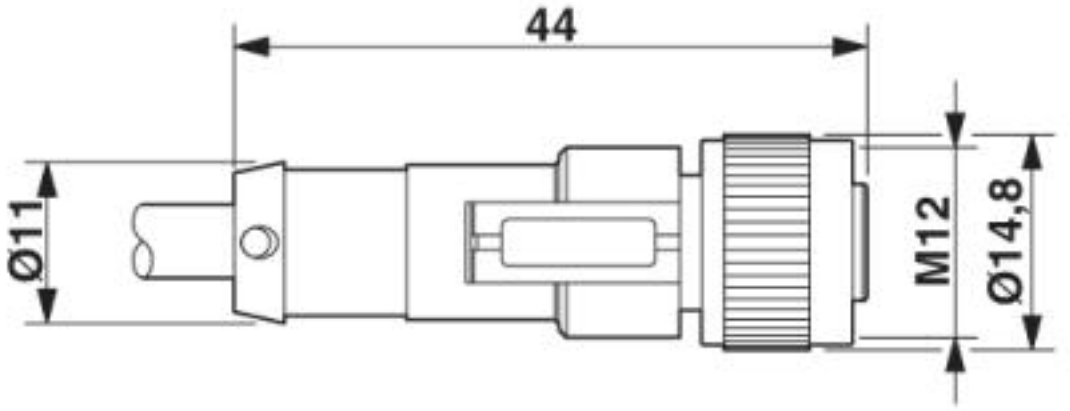
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

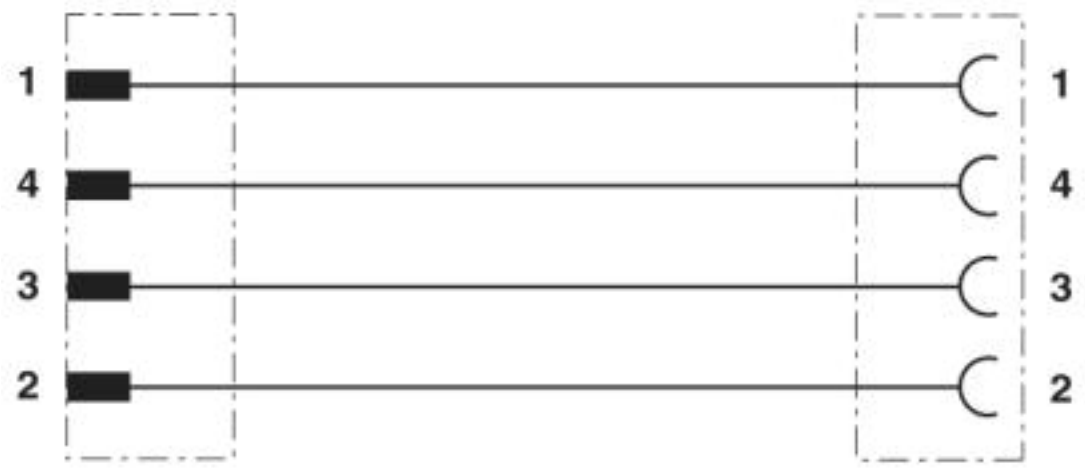
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

Maßzeichnung



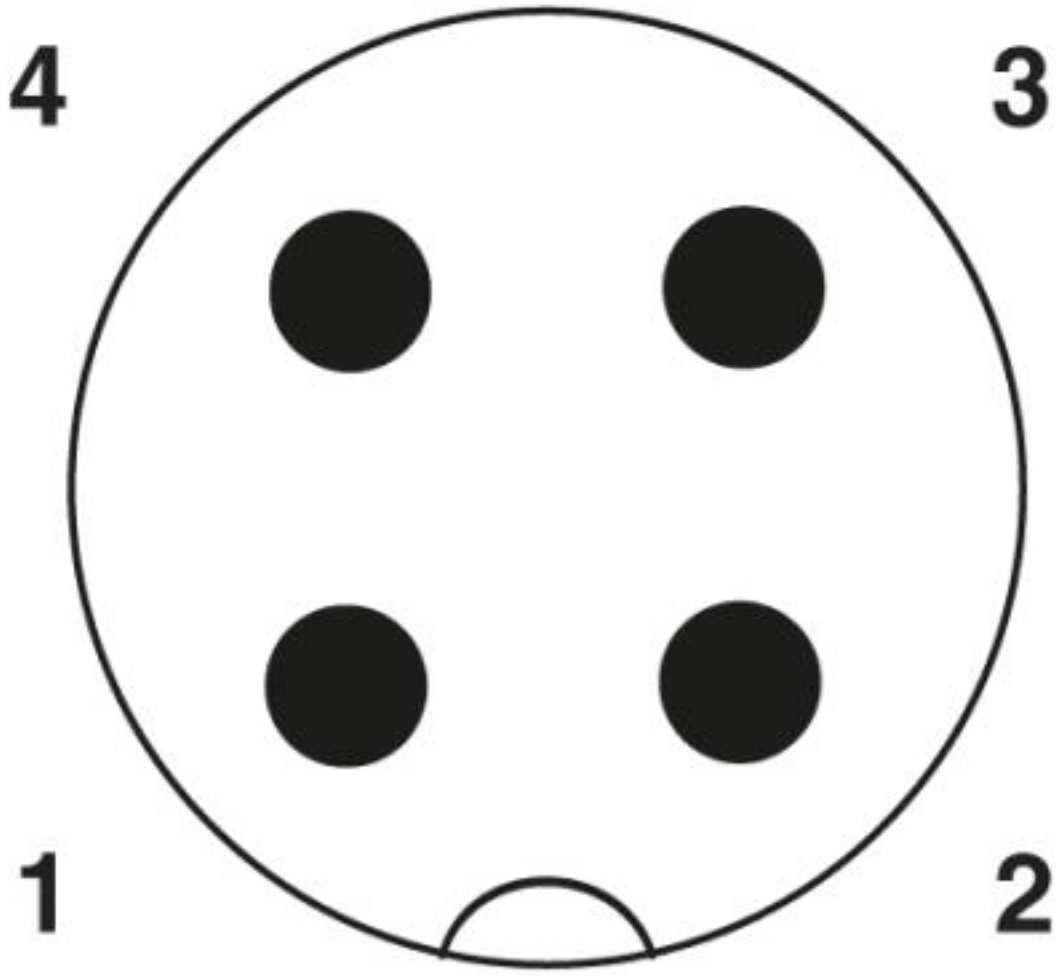
Buchse M12 x 1, gerade

Schaltplan



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

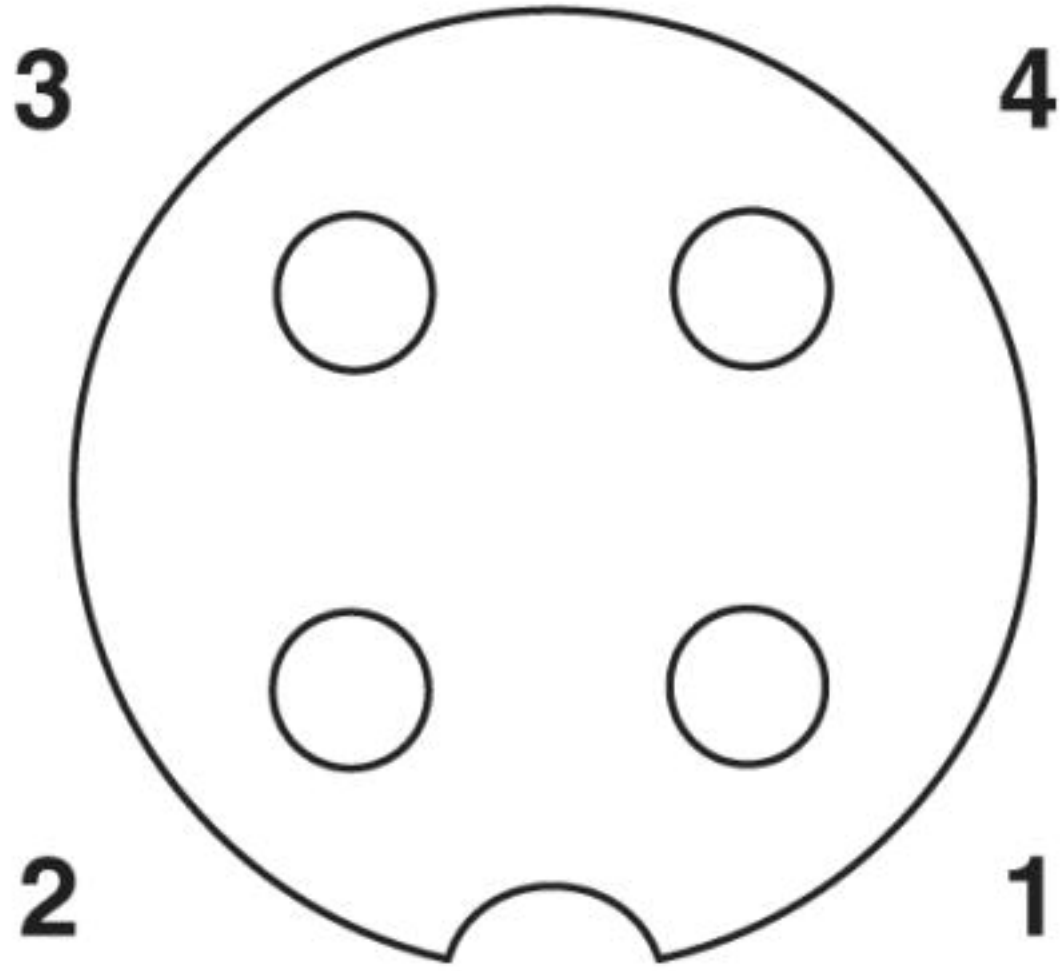
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

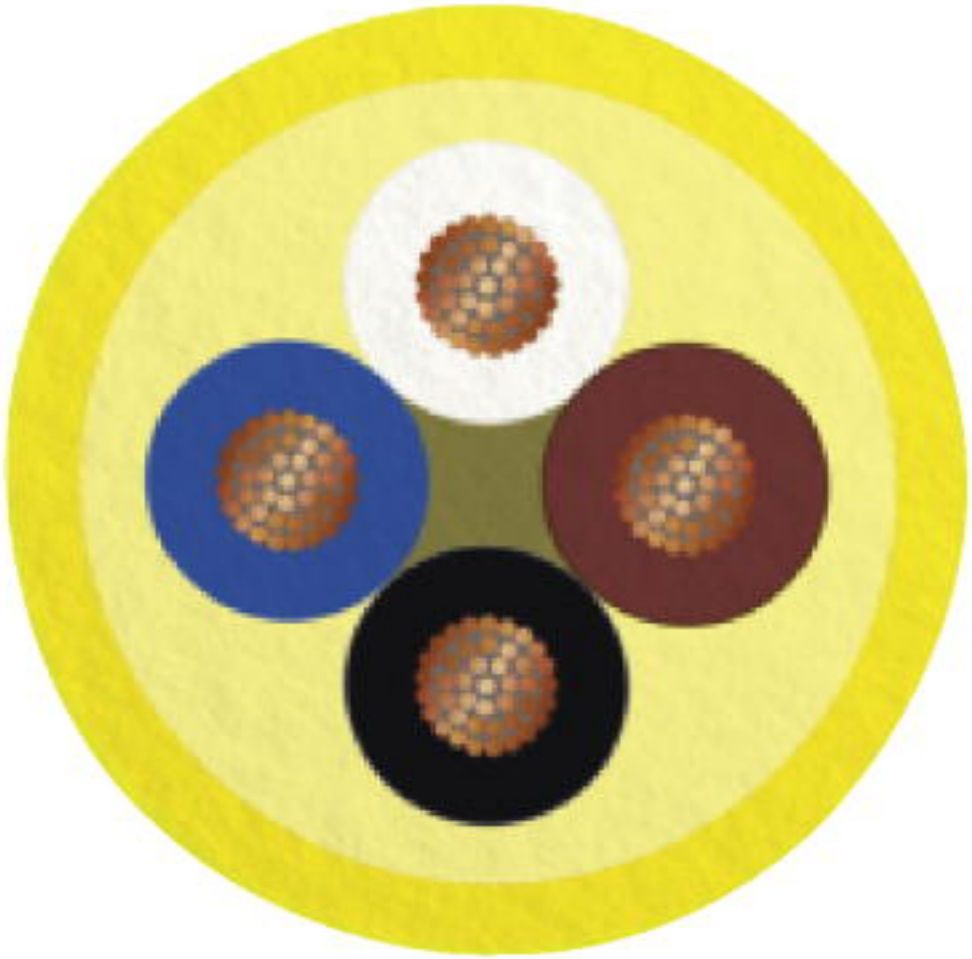
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS D - 1696028

Kabelquerschnitt



PUR/PVC gelb [140]

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