Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO - 1424110

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, orange RAL 2003, matt, geschirmt, Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON, S-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

Produkteigenschaften

- Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Leistungsfähig: AC-Steckverbinder für bis zu 12 A und 630 V AC
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle S-Kodierung
- Leistung zuverlässig abschirmen – 360°-Schirmung zur Reduzierung elektromagnetischer Belastungen
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356693141

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Schutzart	IP65
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	12 A
Bemessungsspannung	630 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≤ 10 GΩ
Kodierung	S - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO - 1424110

Technische Daten

Allgemein

Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	> 100

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	VO
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei orange geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	9YSLC11Y-JZ
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 V)
Leiterquerschnitt	4x 1,5 mm²
AWG Spannungsversorgung	16
Leiteraufbau Spannungsversorgung	78x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	≤ 2,5 mm
Wandstärke Isolierung	0,4 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün/gelb
Gesamtverseilung	4 Adern optimiert verseilt
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Wandstärke Außenmantel	1,2 mm
Kabelaußendurchmesser D	9,7 mm ±0,3 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Torsionsbeanspruchung	± 25 °/m
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO - 1424110

Technische Daten

Leitung

Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 13,3 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	1000 V AC
Prüfspannung Leitung	4260 V AC (5 min.)
Flammwidrigkeit	nach EN 60332-1-2
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Flammwidrigkeit	nach CSA C 22.2 Nr. 210-05 FT1
Halogenfreiheit	nach VDE 0282-13 Anhang C
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 50363-10-2
Sonstige Beständigkeit	UV beständig
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

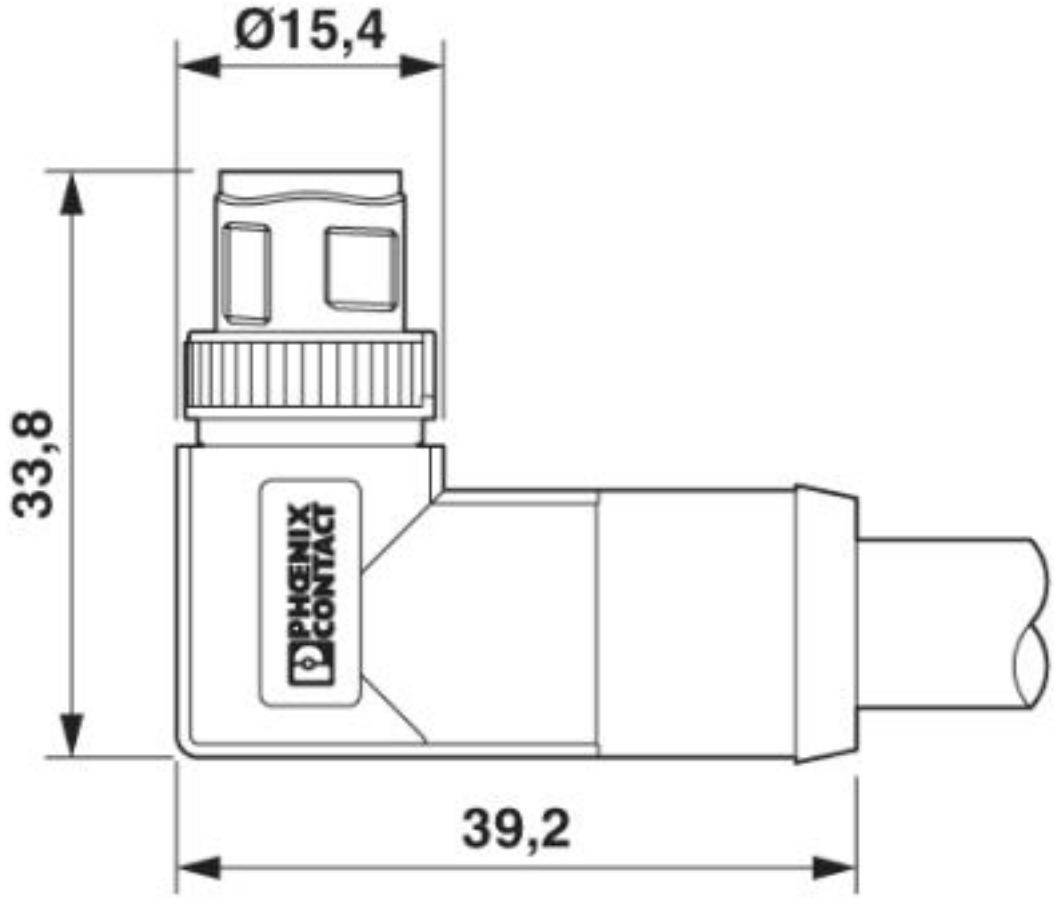
UNSPSC

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

Zeichnungen

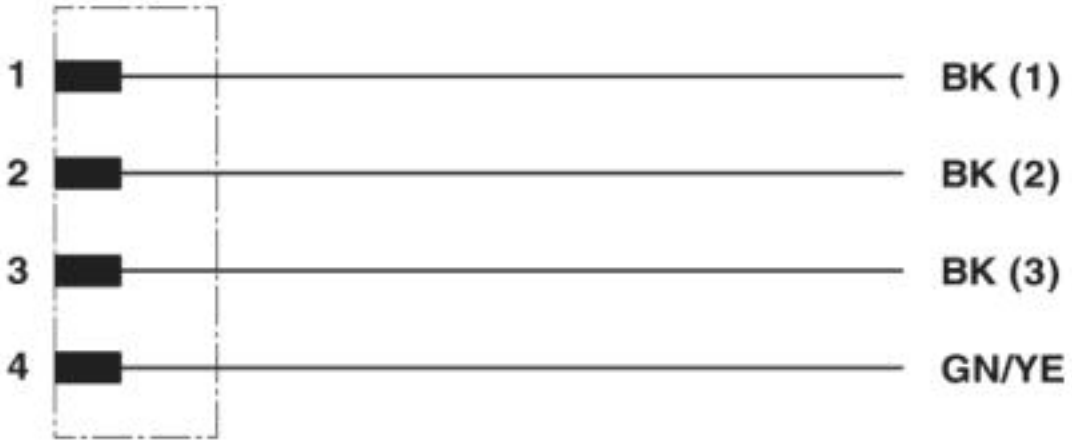
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO - 1424110

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

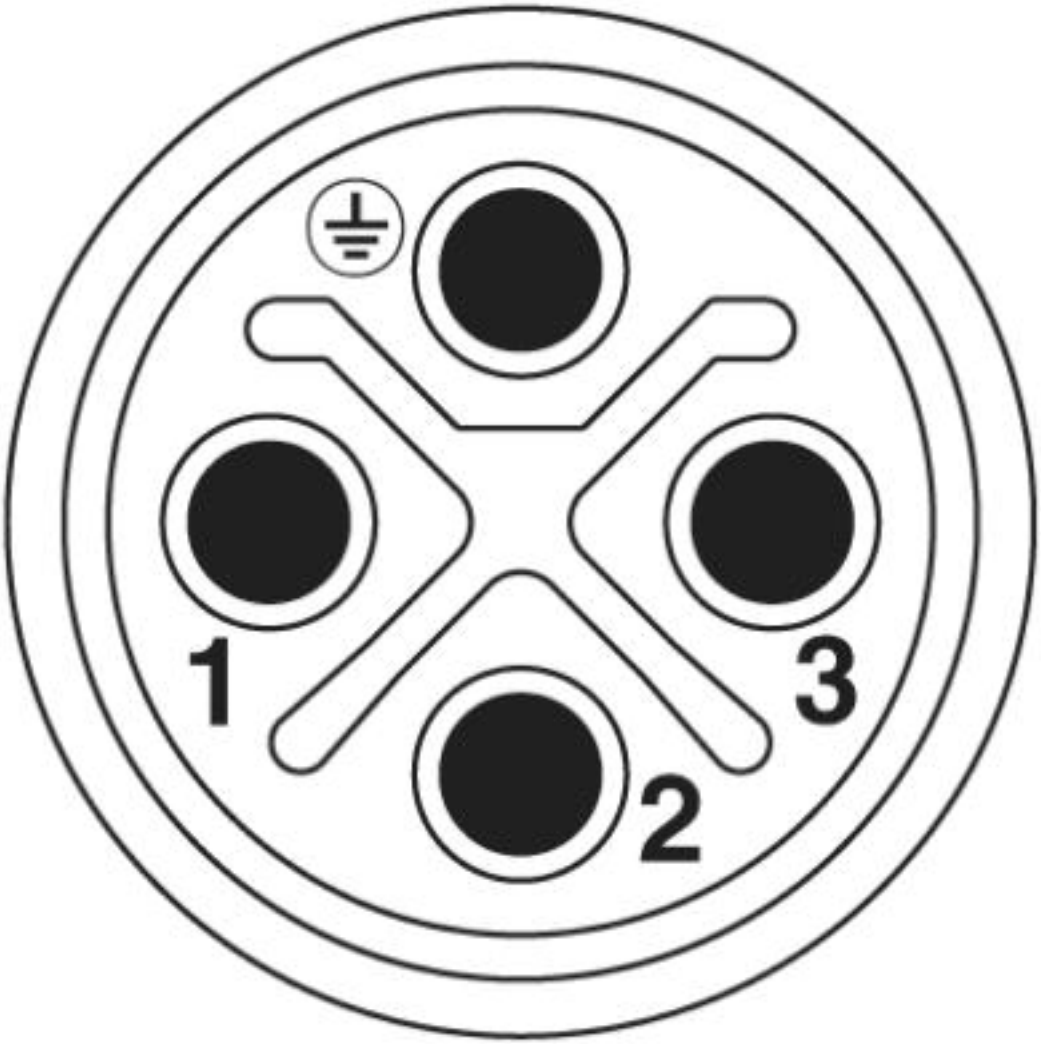
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO - 1424110

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 4-polig, S-kodiert, Ansicht Steckerseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO - 1424110

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei orange geschirmt [PUR]

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