Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO - 1424114

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, schwarz RAL 9005, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, T-kodiert, Kabellänge: 5 m

Produkteigenschaften

- Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Leistungsfähig: DC-Steckverbinder für bis zu 12 A und 60 V DC
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle T-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	4046356693189

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	60 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≤ 10 GΩ
Kodierung	T - Power
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder
Statusanzeige	Nein

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO - 1424114

Technische Daten

Allgemein

Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	> 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

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 schwarz geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	LS9YC11Y-OB
Leiterquerschnitt	4x 1,5 mm²
AWG Spannungsversorgung	16
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,4 mm
Wandstärke Isolierung	1,2 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern optimiert verseilt
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten, Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Kabelaußendurchmesser D	9,7 mm ±0,3 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	49 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	73 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	97 mm
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
Isolationswiderstand	≥ 10 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 13,3 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V AC
Prüfspannung Leitung	1500 V AC (5 min.)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO - 1424114

Technische Daten

Leitung

Flammwidrigkeit	nach EN 60332-1-2
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Halogenfreiheit	nach VDE 0282-13 Anhang C
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 50363-10-2
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

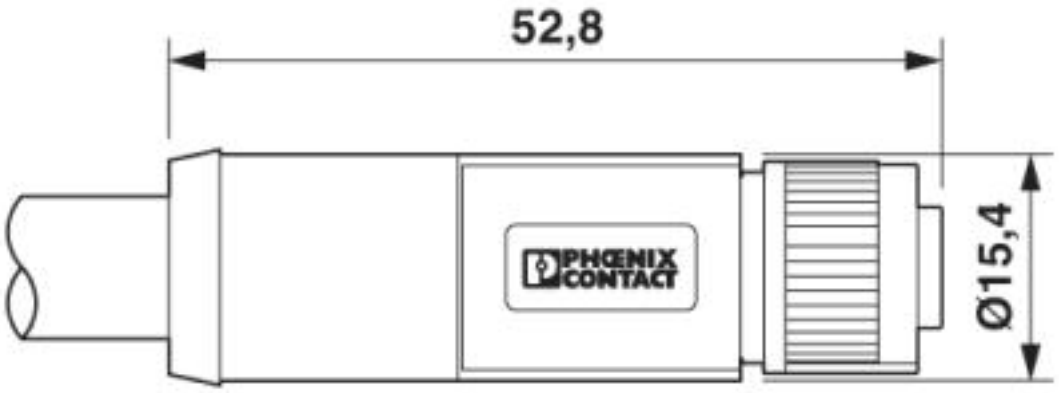
UNSPSC

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

Zeichnungen

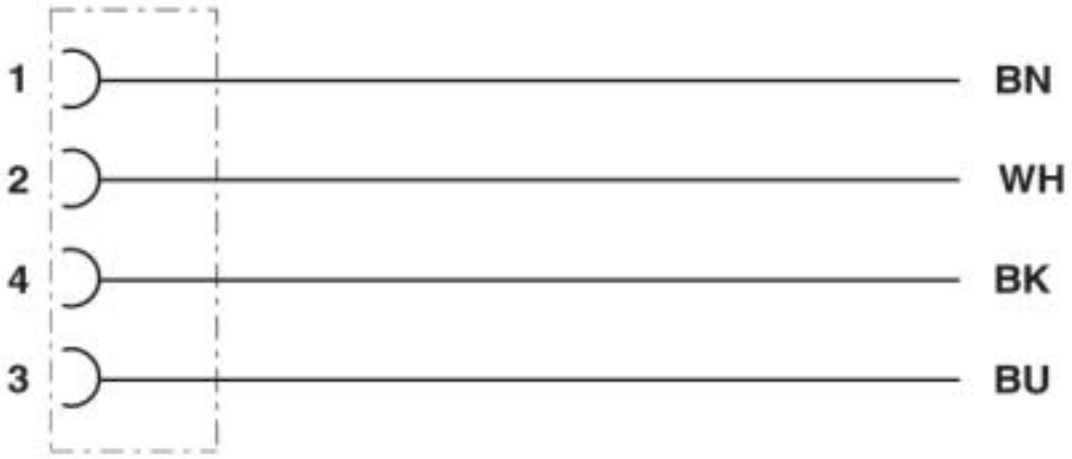
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO - 1424114

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

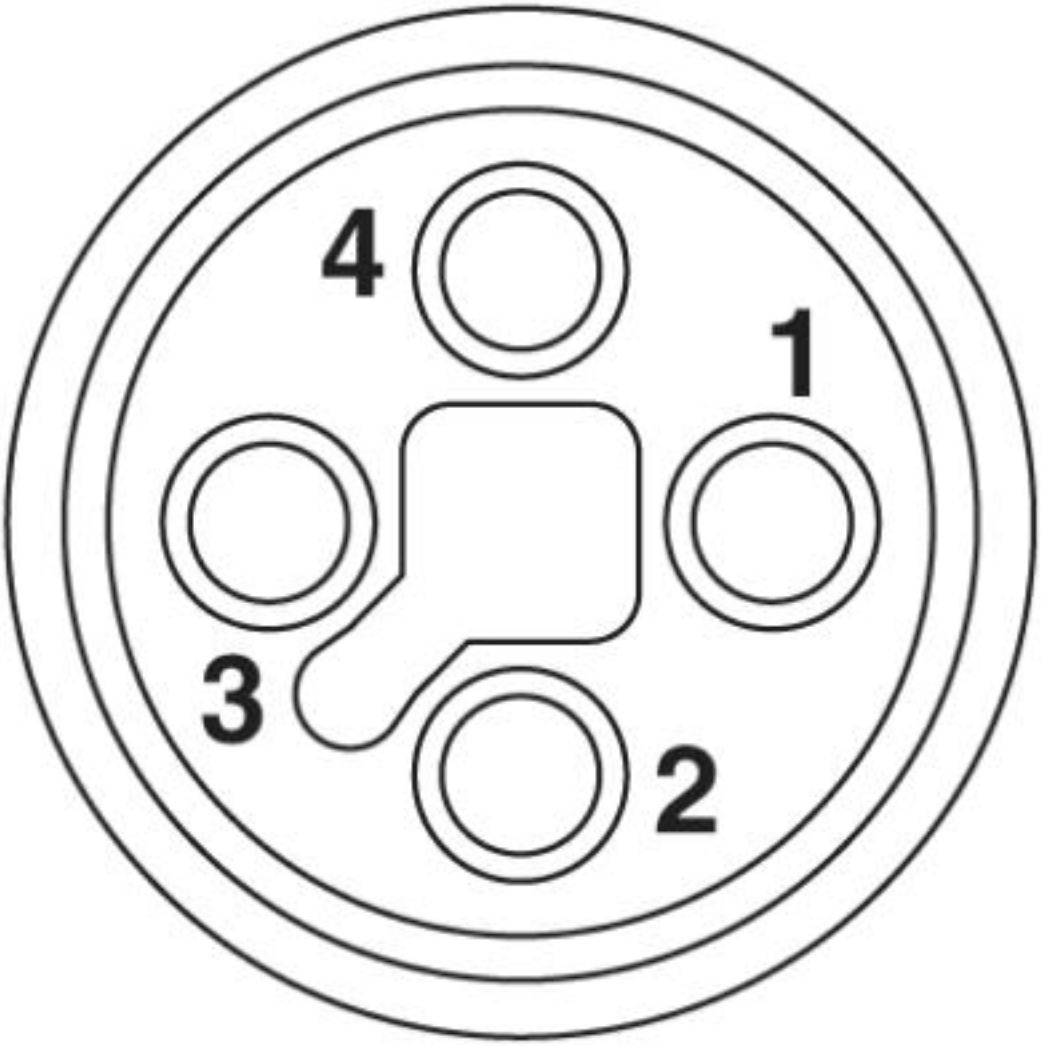
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO - 1424114

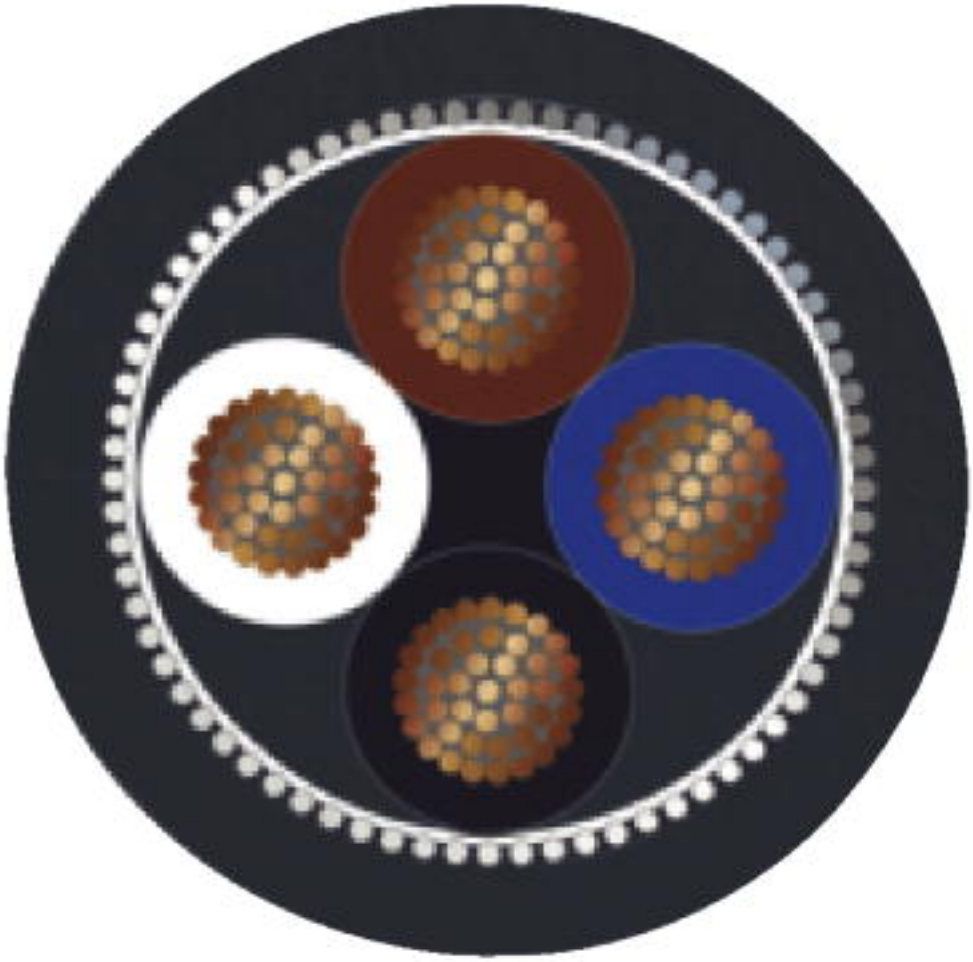
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO - 1424114

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz geschirmt [PUR]

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