

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

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://phoenixcontact.de/download>)



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PVC, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 1,5 m

Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 049540
GTIN	4055626049540
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54,180 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BF1CCA

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1,5 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V AC
	250 V DC

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	4
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Leitung

Kabeltyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Kabelkurzzeichen	LiYY
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,26 mm $\pm$ 0,05 mm
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,23 \text{ mm}$ (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Außenmantel	$\geq 0,76 \text{ mm}$
Kabelaußendurchmesser D	4,7 mm $\pm$ 0,15 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kabelgewicht	40 kg/km

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

Technische Daten

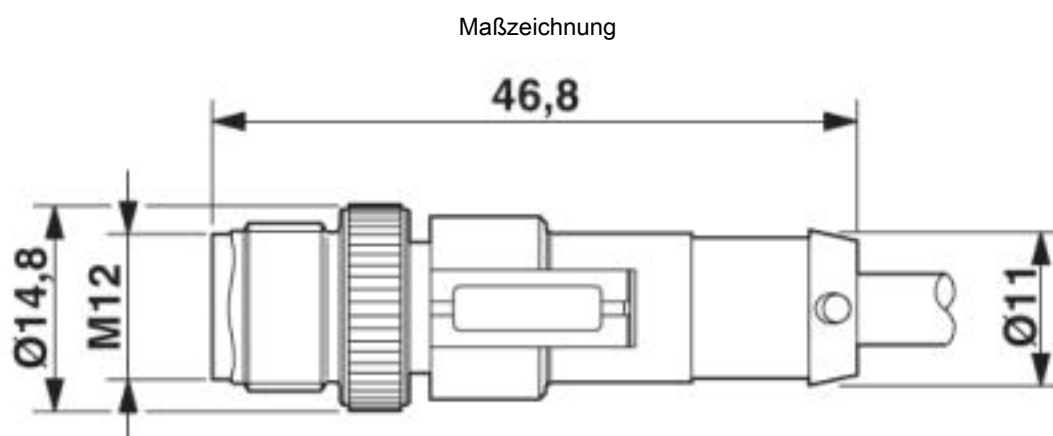
Leitung

Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 200 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	$\leq 57 \text{ }\Omega/\text{km}$ (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V}$
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

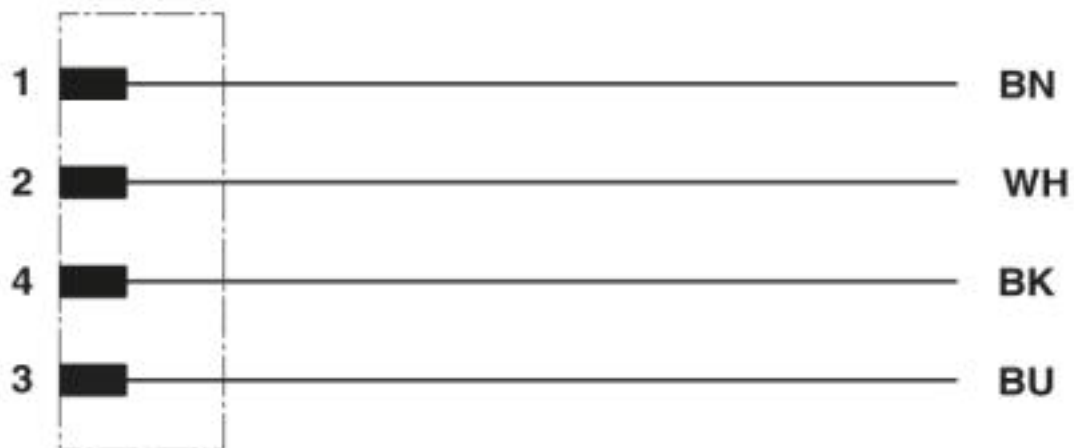
Zeichnungen



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

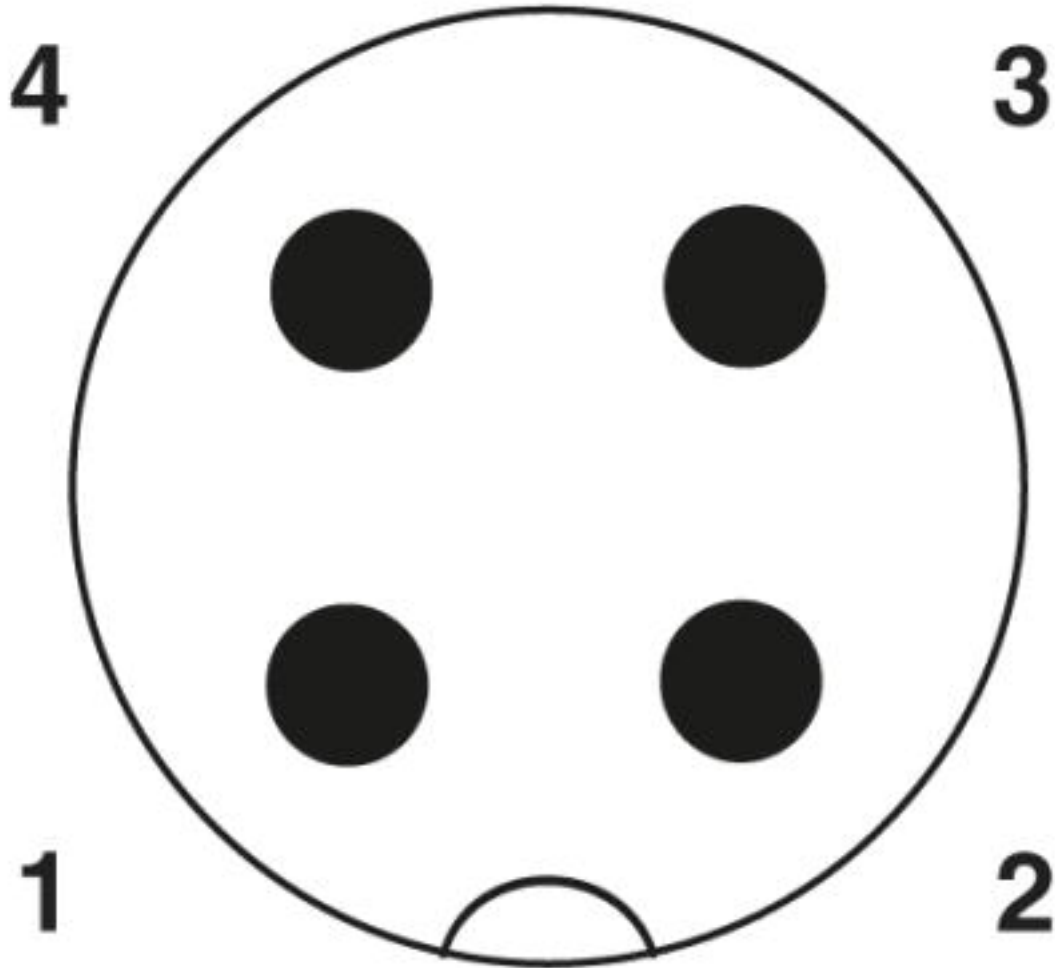
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

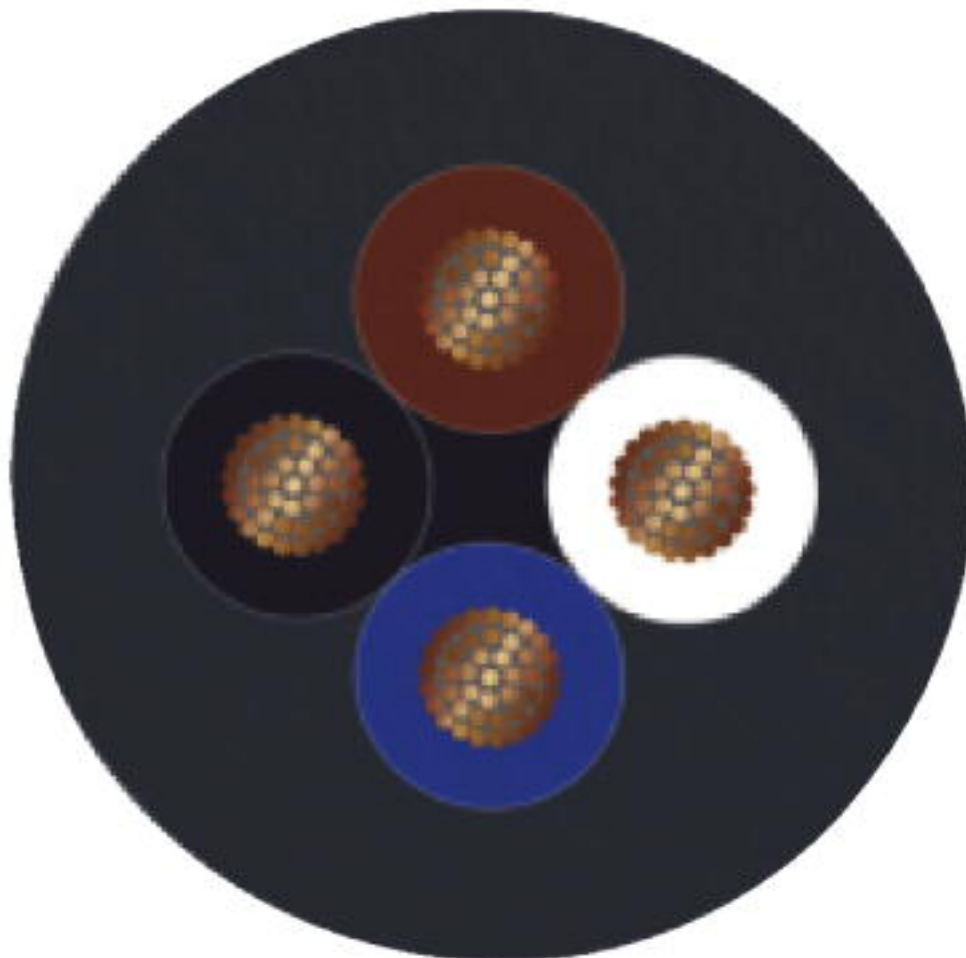
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN	300 V		
Nennstrom IN	4 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennspannung UN	300 V		
Nennstrom IN	4 A		

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC - 1415585

Approbationen

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>