

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

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, 5-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 1,5 m

Produkteigenschaften

- ✓ Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918158118

Technische Daten

Maße

Kabellänge	1,5 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
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 (M12-Steckverbinder)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Technische Daten

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 halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	5x 0,34 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	ca. 0,7 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz, grün/gelb
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	5 mm ±0,15 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	25 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	35 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 16 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
Besondere Eigenschaften	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Besondere Eigenschaften	flexibel
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Technische Daten

Leitung

Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobienbeständig
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Seewasser
Sonstige Beständigkeit	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °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 / cUL Listed / GOST / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed 	
Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm ² /AWG/kcmil	

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Approbationen

cUL Listed	
Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm ² /AWG/kcmil	

GOST	
------	--

cULus Listed	
--------------	--

Zubehör

Schutzkappe

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Sicherheitsverriegelung

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Zubehör

SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Leitermarker unbeschriftet

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Schildchenträger Kabel

PATO 2/15 - 1013122



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Zubehör

PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Schraubwerkzeug

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Zubehör

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

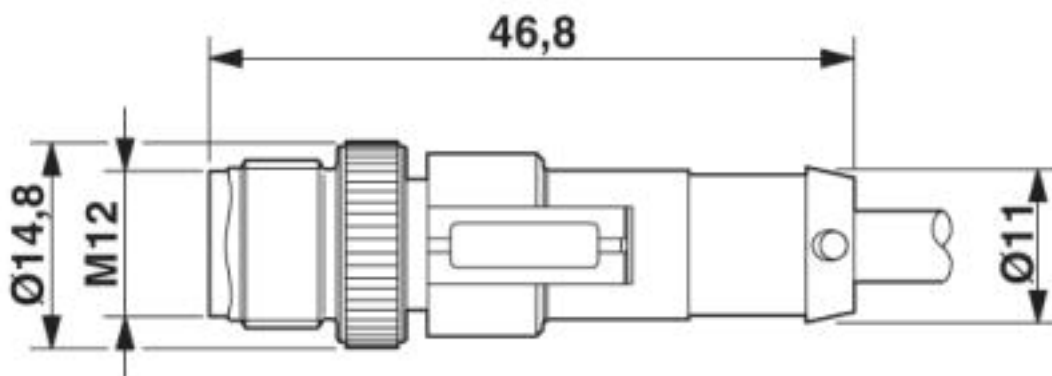


SAC BIT M12-D15 - 1208432



Zeichnungen

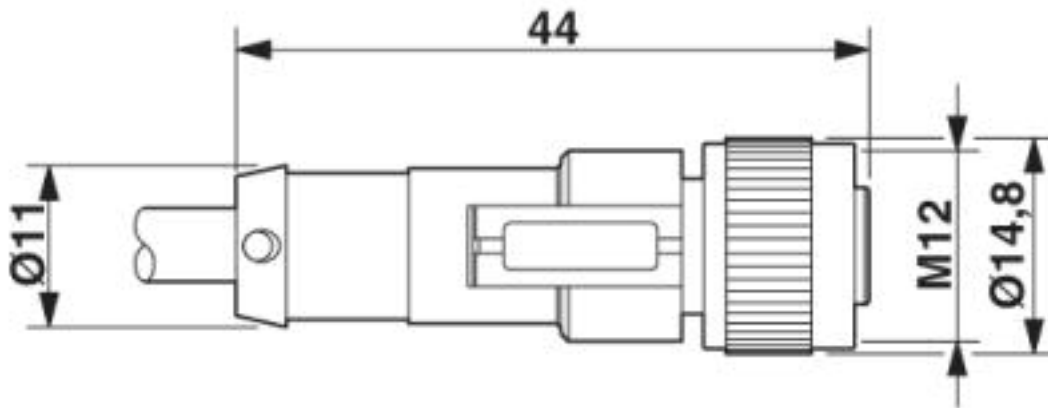
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

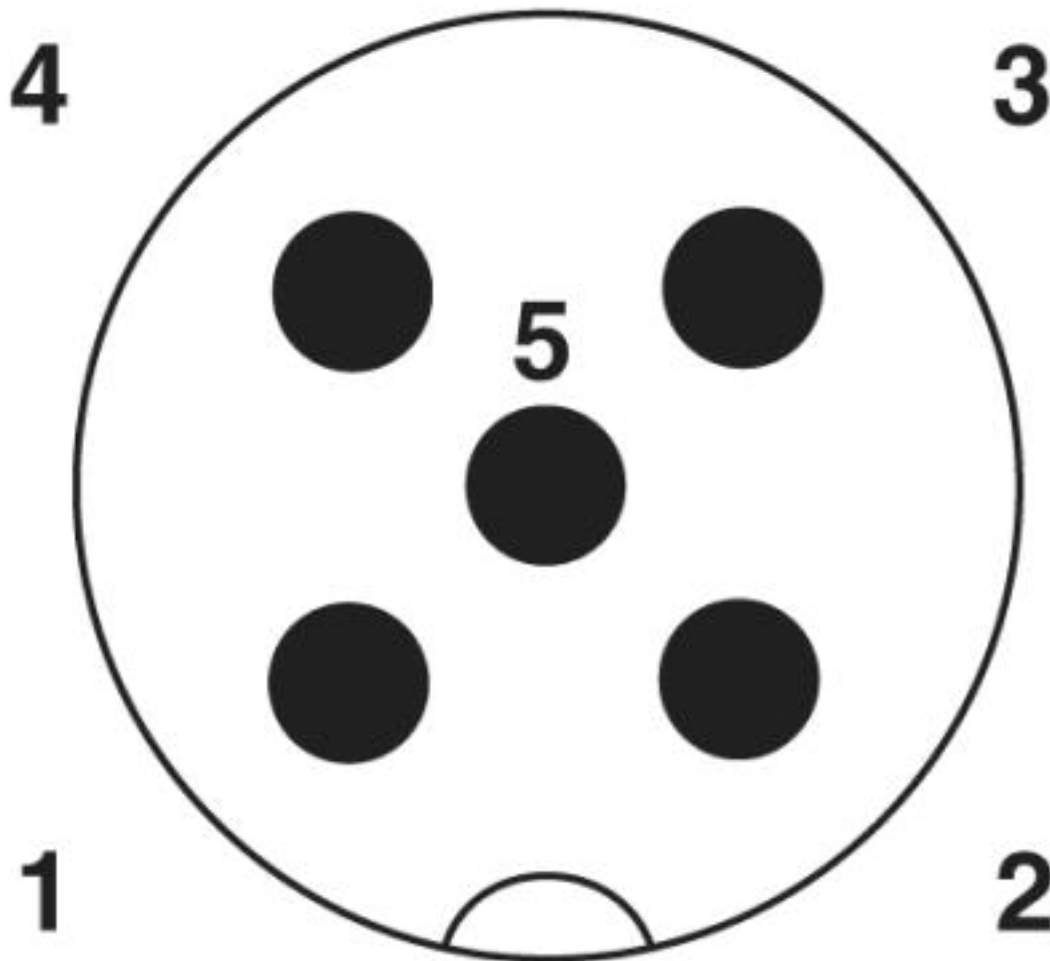
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

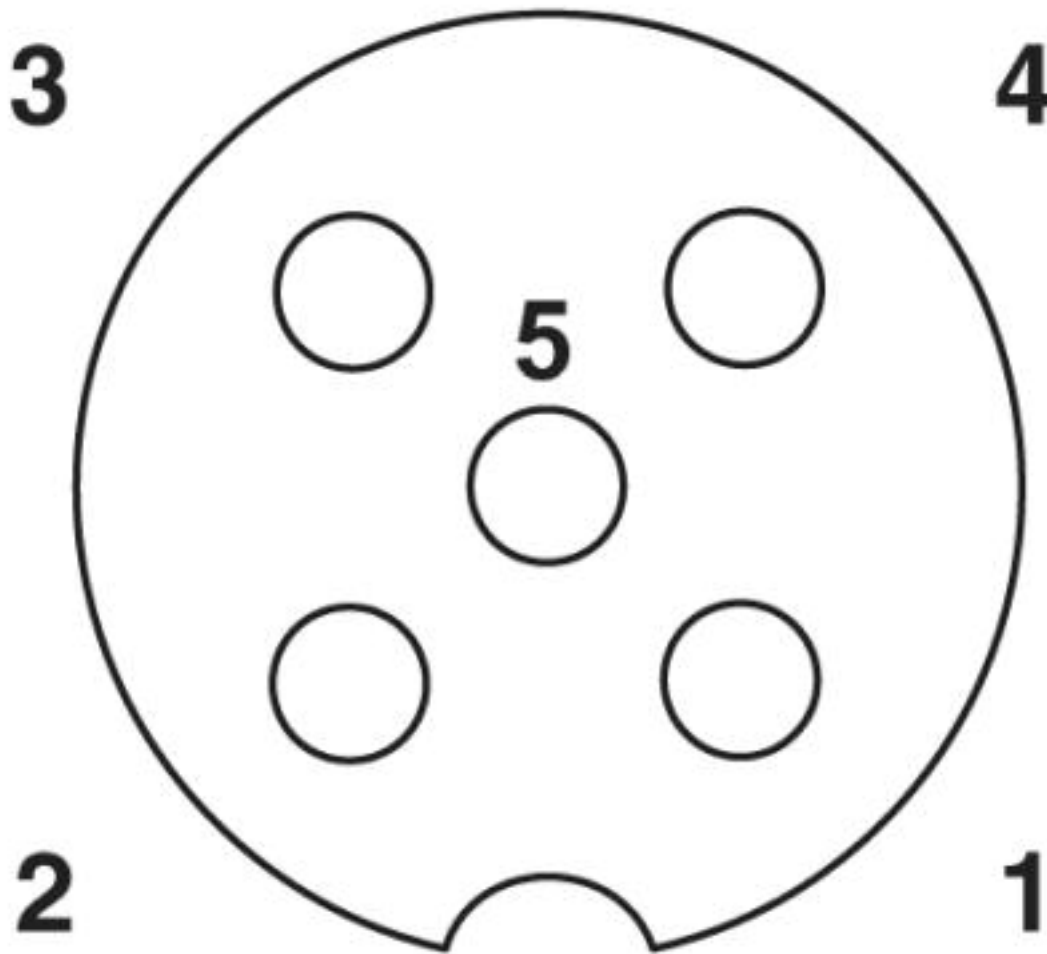
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

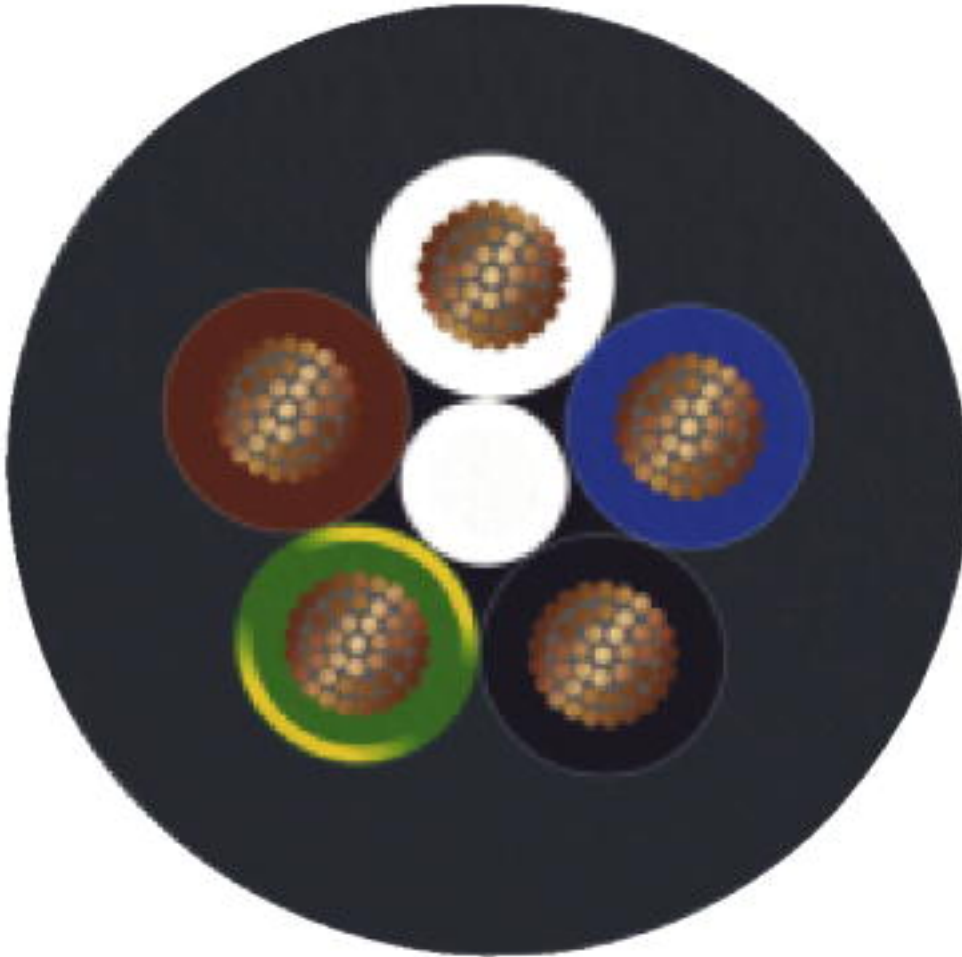
Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS - 1681606

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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