Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

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, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,5 m

Produkteigenschaften

- Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Leistungsfähig: Steckverbinder und Leitungen mit großem Aderquerschnitt für die Energieversorgung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918899172

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,5 m

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Polzahl	4
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

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 POWER 0,75mm² schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	186
Kabelkurzzeichen	LiY11Y
Leiterquerschnitt	4x 0,75 mm² (Energieleitung)
AWG Signalleitung	18
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,75 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	5,9 mm ±0,15 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	59 mm
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s²
Kabelgewicht	57 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 26 Ω/km (bei 20 °C)
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)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

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 / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed

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

cUL Listed

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

Approbationen

cULus Listed

Zubehör

Leitermarker unbeschriftet

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Schildchenträger Kabel

PATG 2/15 - 1013038



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

Zubehör

PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Schneidwerkzeug

CUTFOX-S VDE - 1212207



Abisolierwerkzeug

WIREFOX SAC - 1212623



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

Zubehör

WIREFOX 10 - 1212150



Schutzkappe

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Sicherheitsverriegelung

SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

Zubehör

Schraubwerkzeug

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432

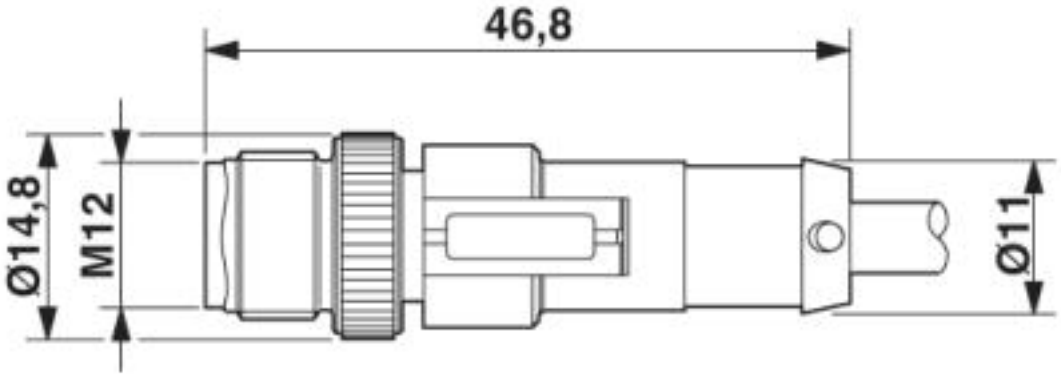


Zubehör

WIREFOX SAC-1 - 1212757

Zeichnungen

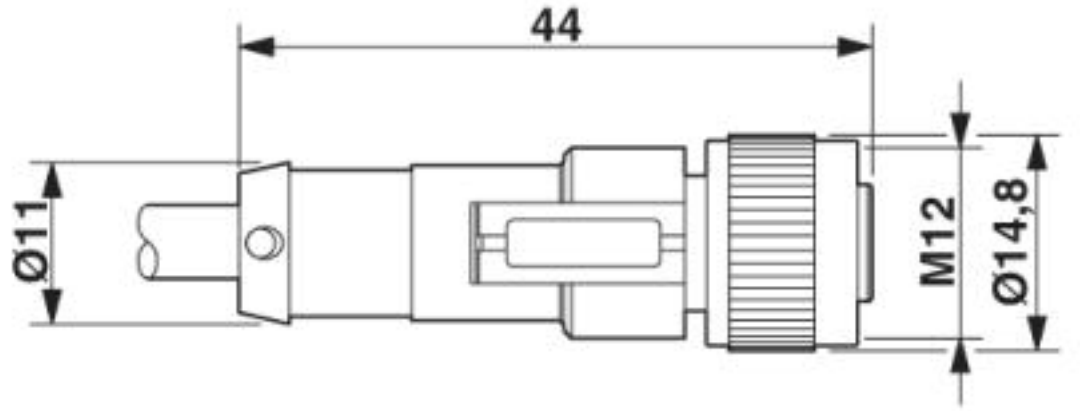
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

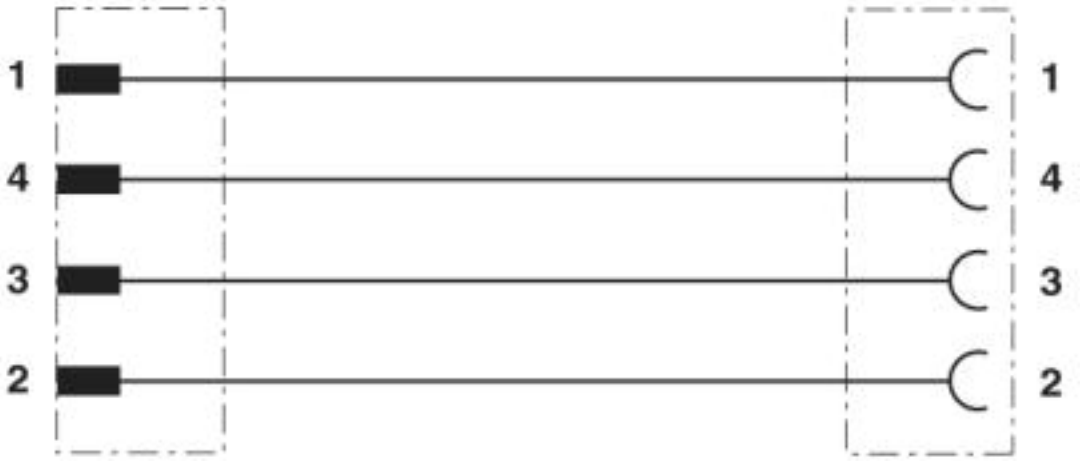
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

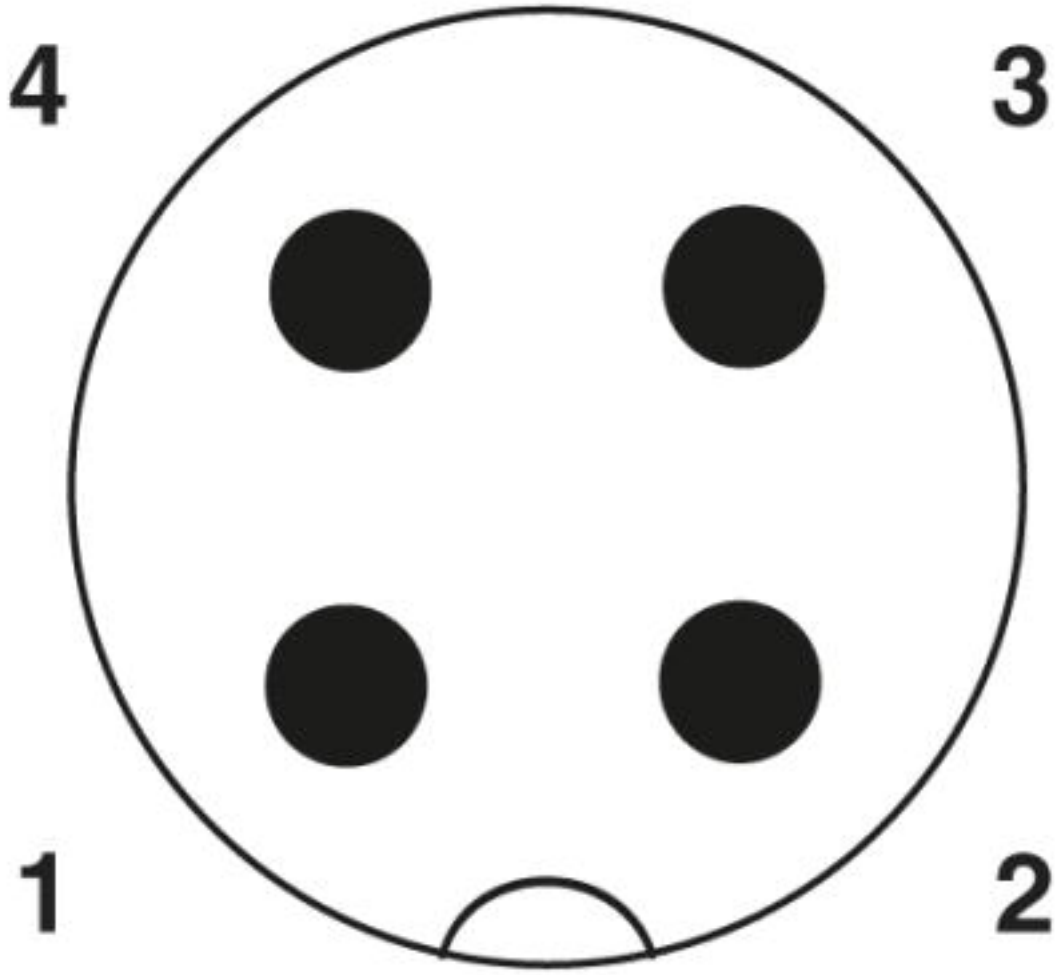
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

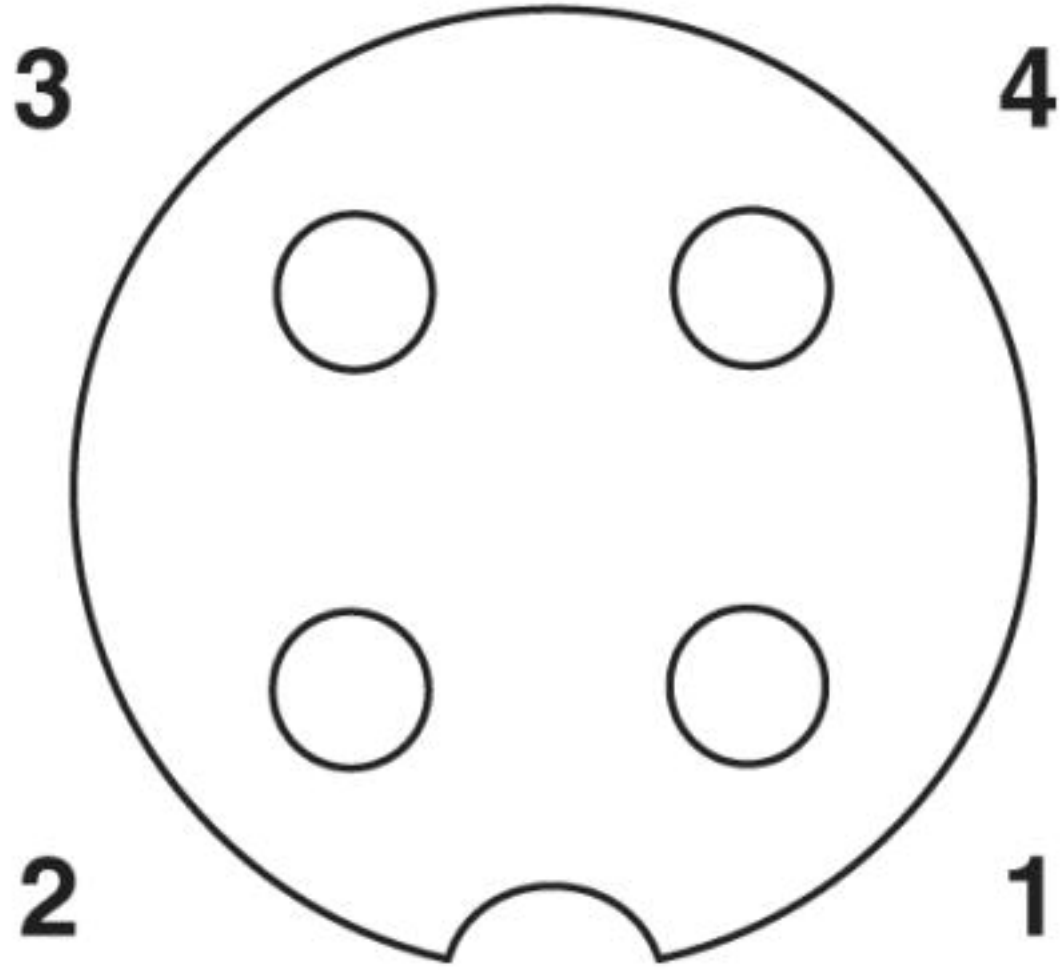
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

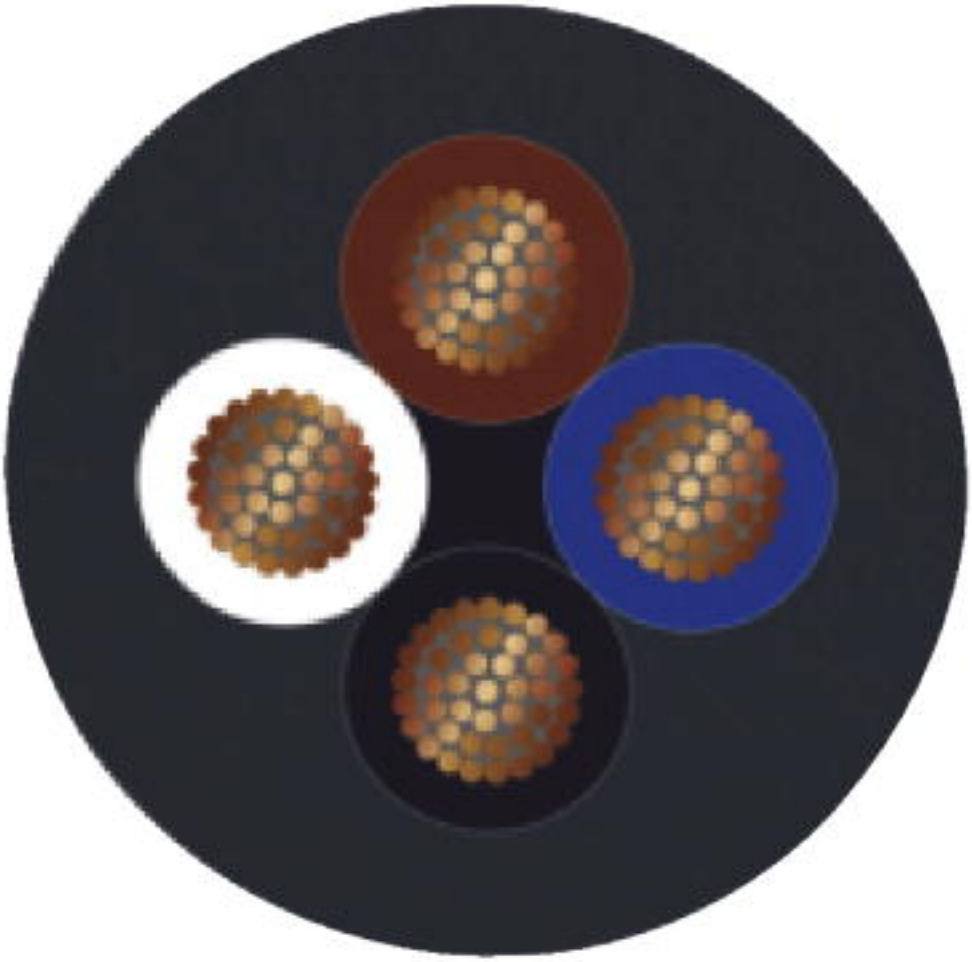
Schemazeichnung



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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539

Kabelquerschnitt



PUR POWER 0,75mm² schwarz [186]

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