

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,6-170/M 8FS - 1538403

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, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 0,6 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356075343

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,6 m
------------	-------

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67
Schutzart	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,6-170/M 8FS - 1538403

Technische Daten

Material

Material Dichtung	NBR
-------------------	-----

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,15 mm ±0,05 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,38 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser	4,40 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	23 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 77,6 Ω/m
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	4000 V

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,6-170/M 8FS - 1538403

Klassifikationen

ETIM

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	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

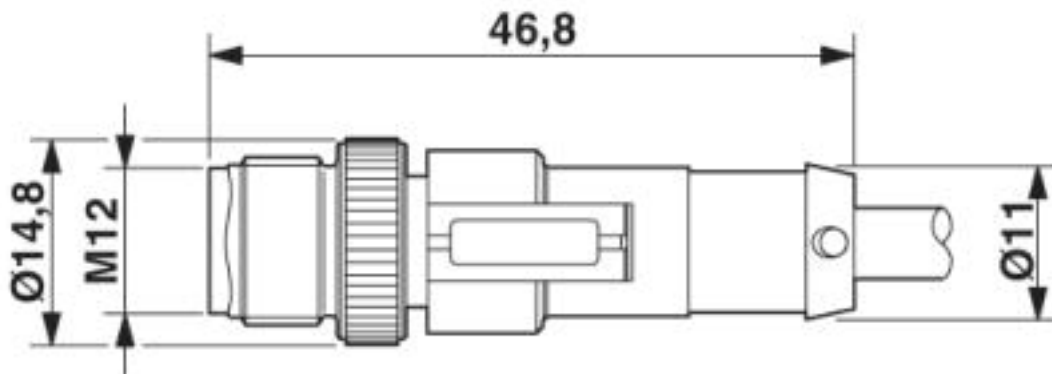
cUL Listed 	
Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed 	
---	--

Zeichnungen

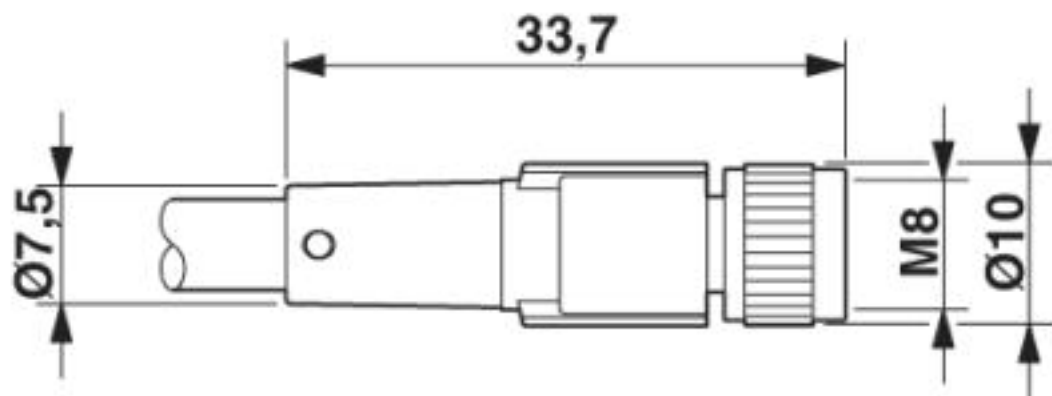
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,6-170/M 8FS - 1538403

Maßzeichnung



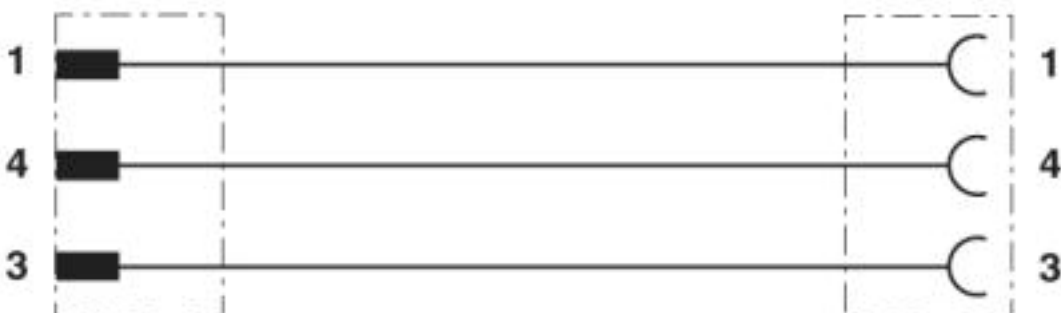
Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

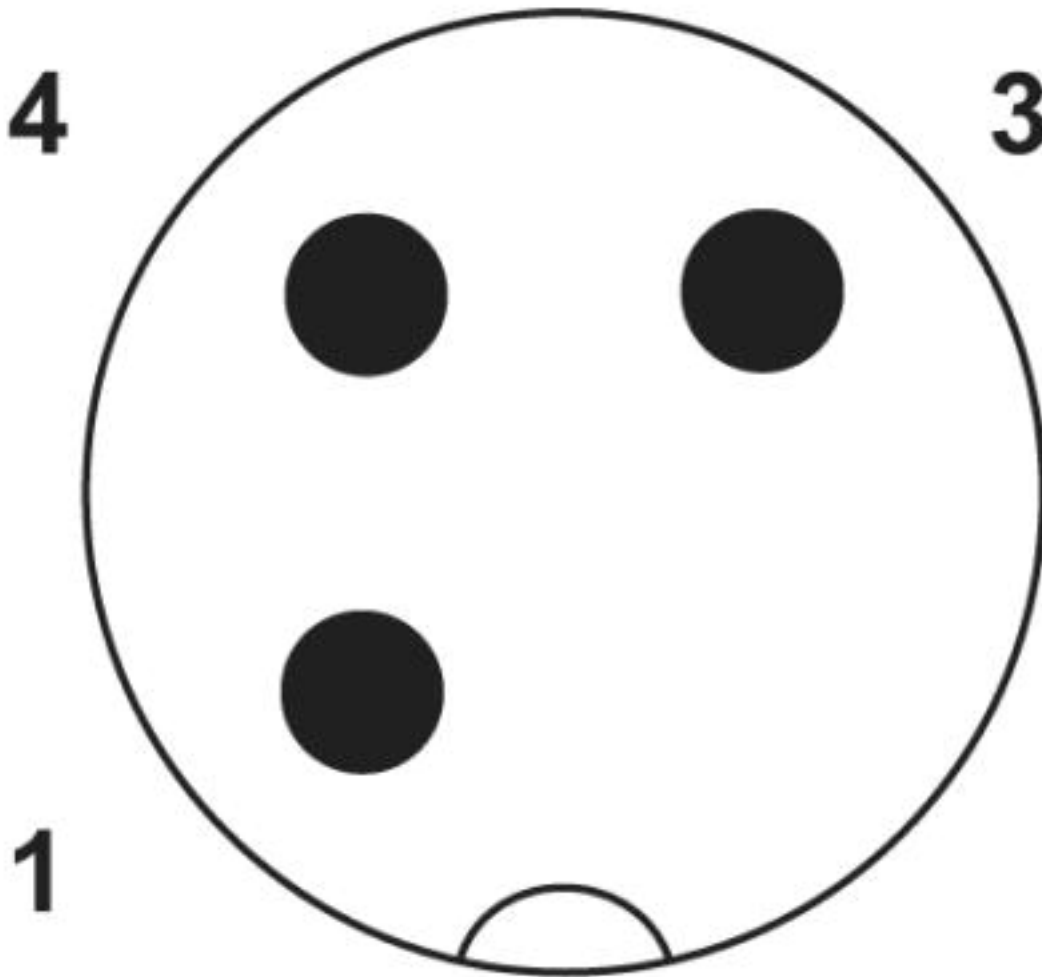
Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker/Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,6-170/M 8FS - 1538403

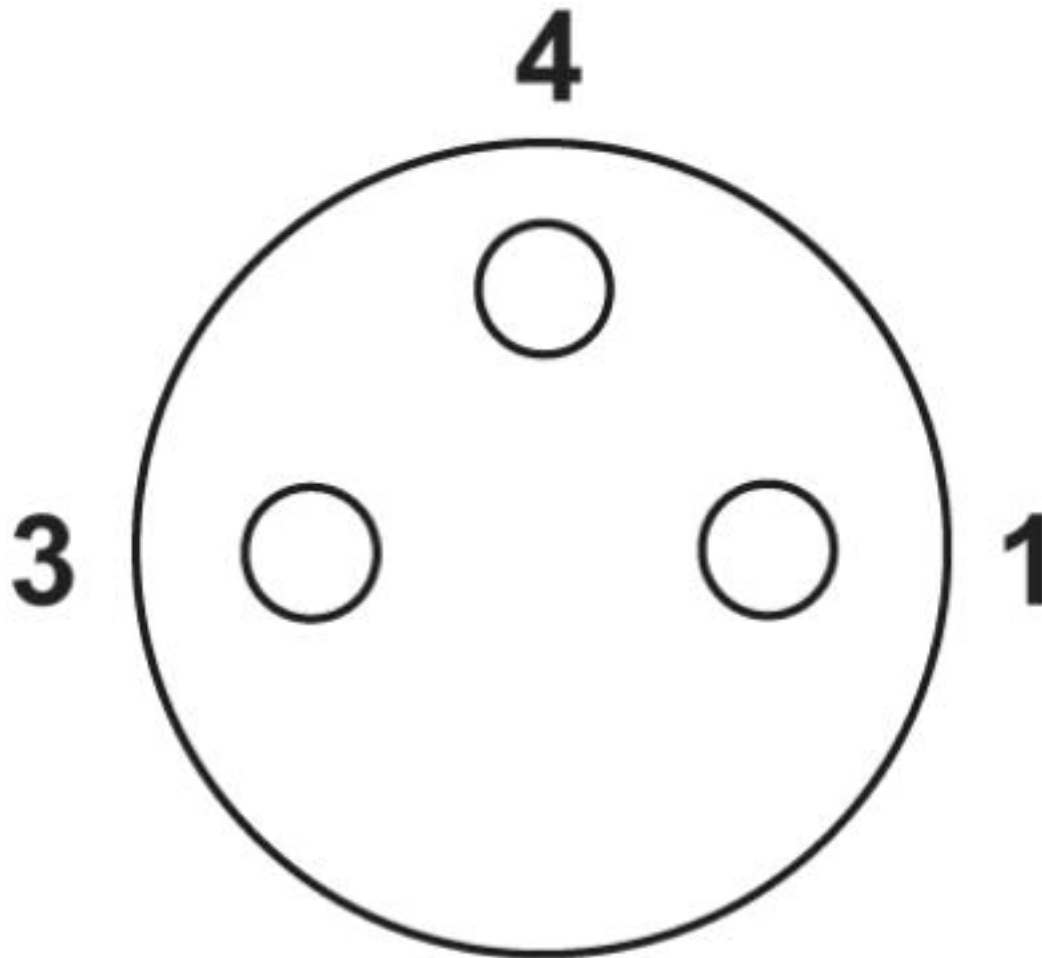
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,6-170/M 8FS - 1538403

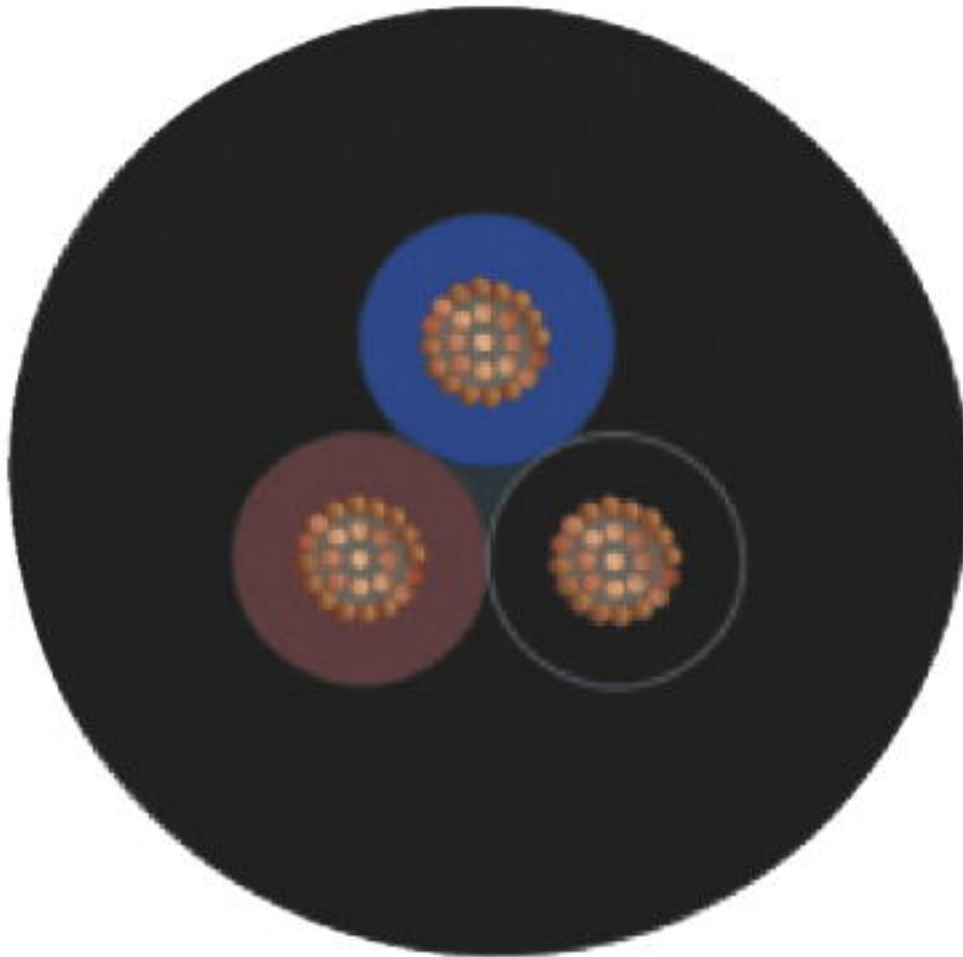
Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,6-170/M 8FS - 1538403

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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