Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 5,0-170/M8SIFS - 1564341

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, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M8 Snap-In, Kabellänge: 5 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356306973

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schutzart	IP67

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Polzahl	4
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
Material Dichtung	NBR

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 5,0-170/M8SIFS - 1564341

Technische Daten

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,21 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	ca. 0,7 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser	4,40 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	25 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 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 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 5,0-170/M8SIFS - 1564341

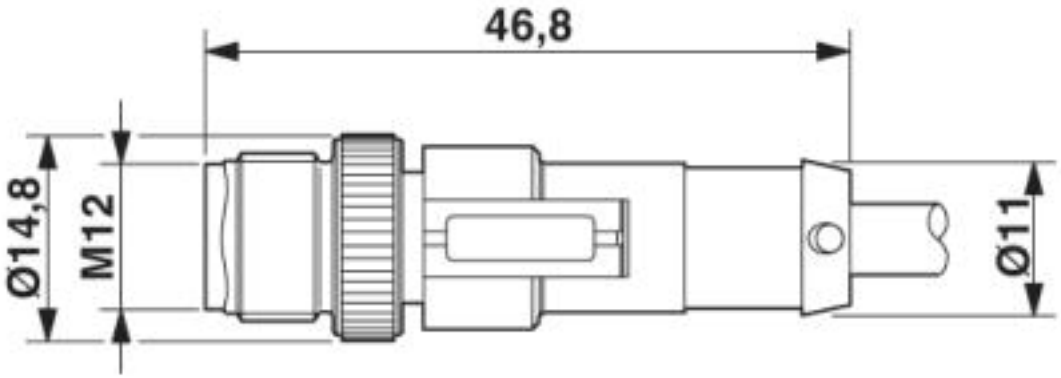
Klassifikationen

UNSPSC

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

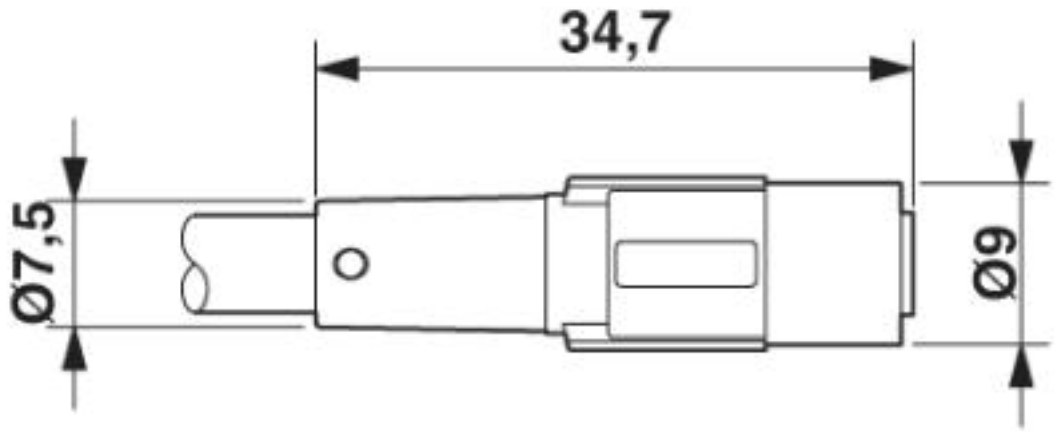
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

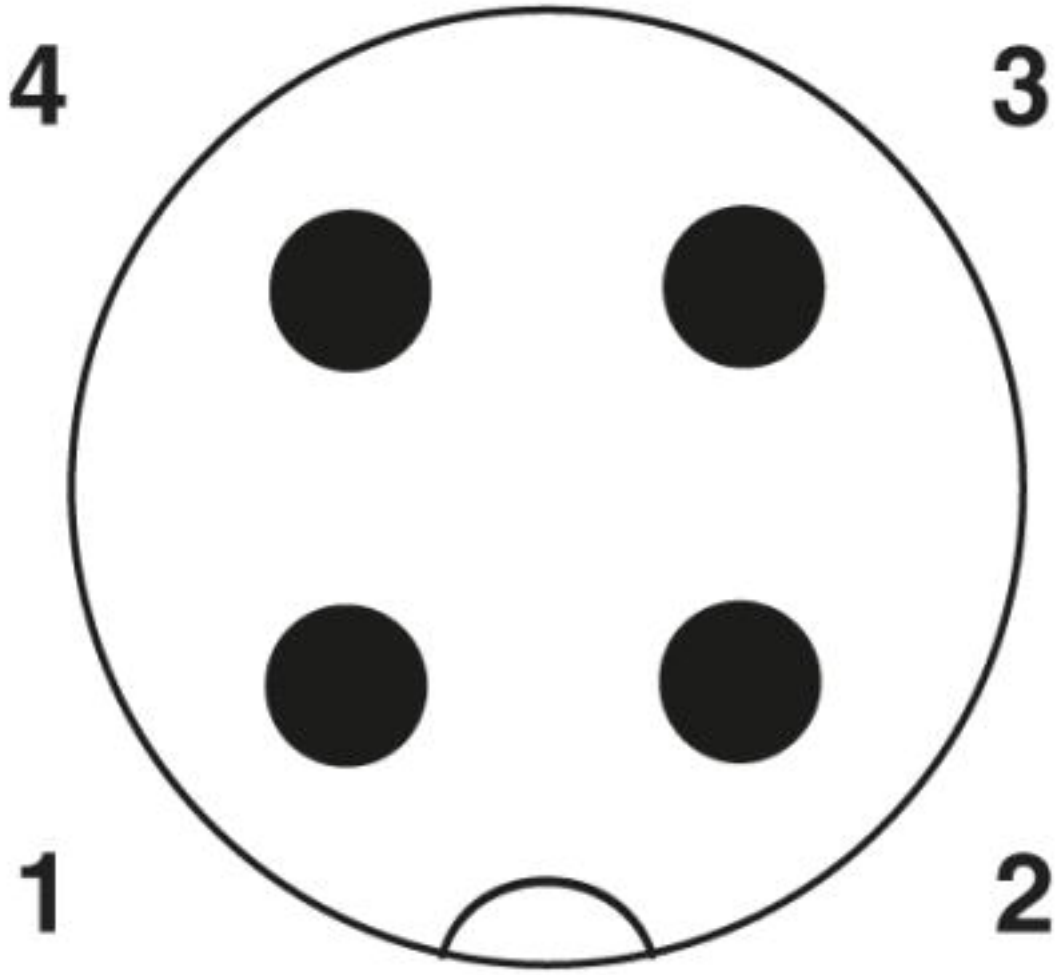
Maßzeichnung



M8-Buchse, Snap In, gerade

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 5,0-170/M8SIFS - 1564341

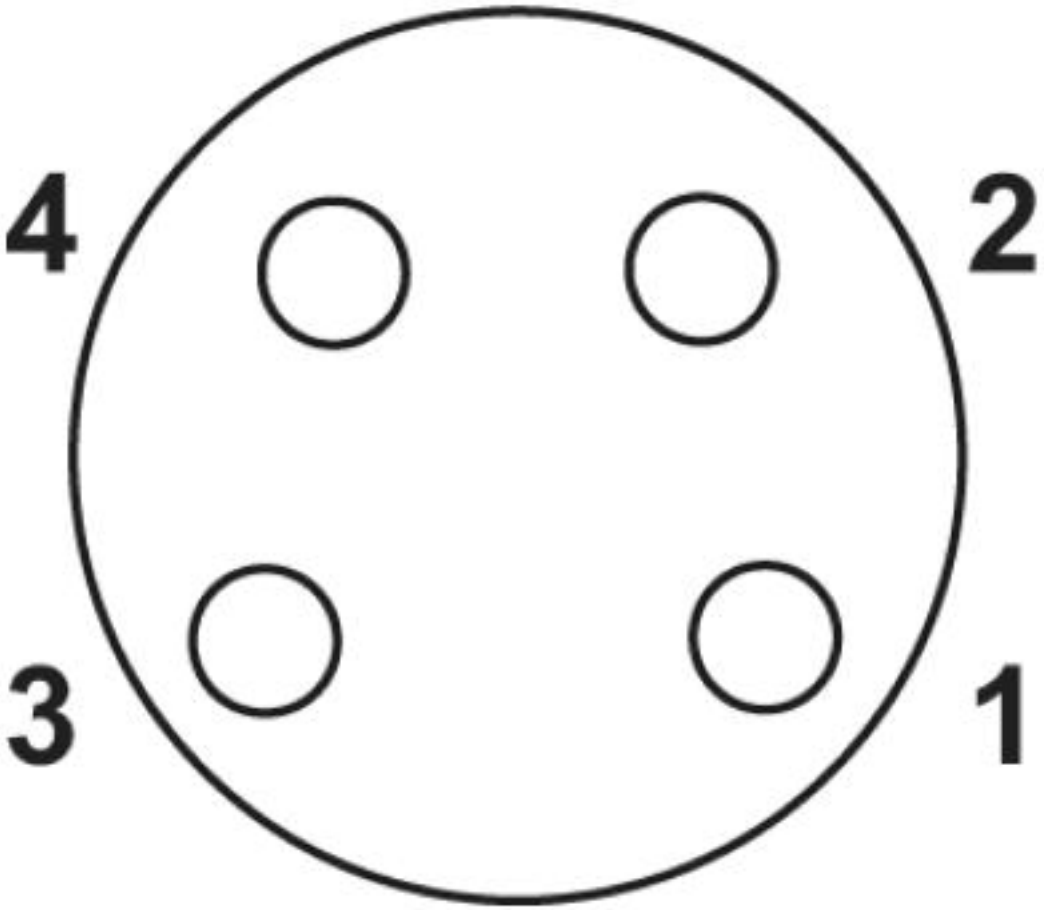
Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 5,0-170/M8SIFS - 1564341

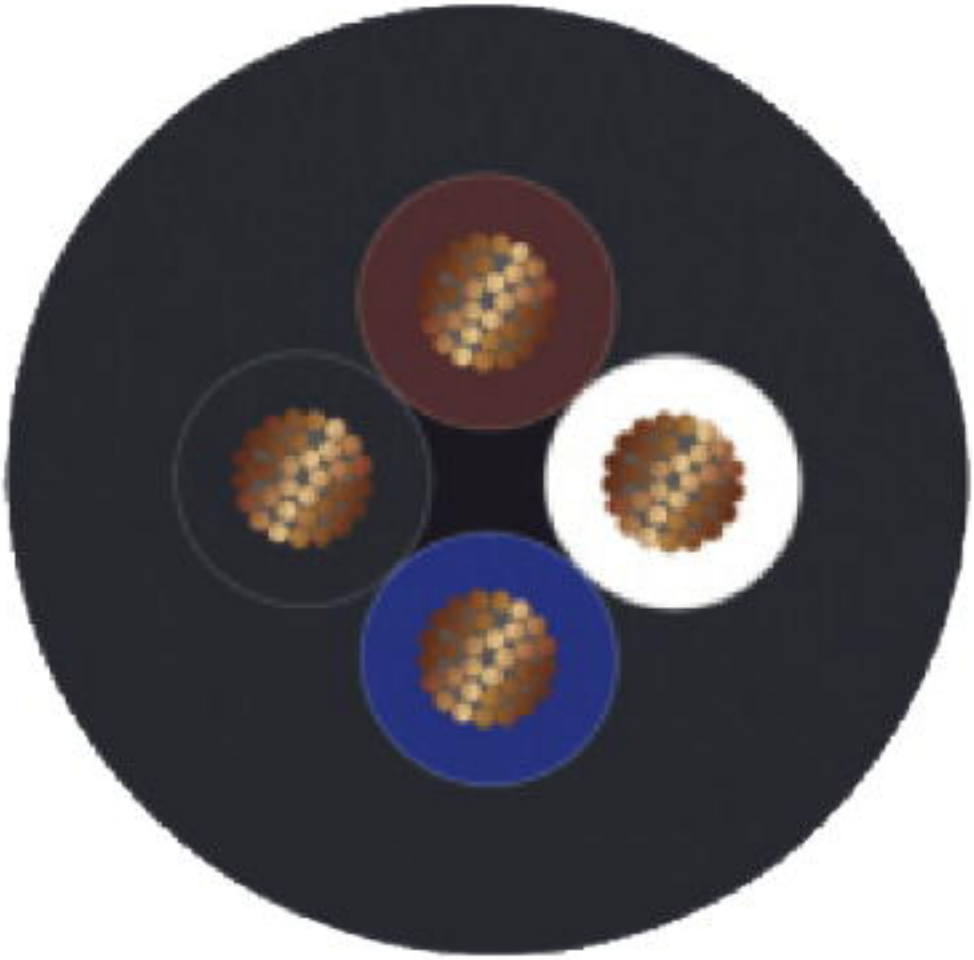
Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-4P-M12MS/ 5,0-170/M8SIFS - 1564341

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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