Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

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, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gewinkelt M12, A-kodiert, mit 2 LEDs, Kabellänge: 0,3 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918178420

Technische Daten

Maße

Kabellänge	0,3 m

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
Polzahl	3
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
Statusanzeige	2 LEDs
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Technische Daten

Allgemein

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

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

Normen und Bestimmungen

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

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,34 mm² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,8 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ±0,15 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	26 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Technische Daten

Leitung

Isolationswiderstand	≥ 100 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
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
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig
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)

Kaufmännische Daten

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	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed s

Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s

Nennspannung UN	24 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s

Zubehör

Schutzkappe

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Zubehör

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Sicherheitsverriegelung

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Leitermarker unbeschriftet

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Zubehör

PABA RD/15 - 1013944



Schildchenträger Kabel

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Zubehör

Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Schraubwerkzeug

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

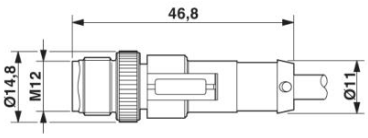


SAC BIT M12-D15 - 1208432



Zeichnungen

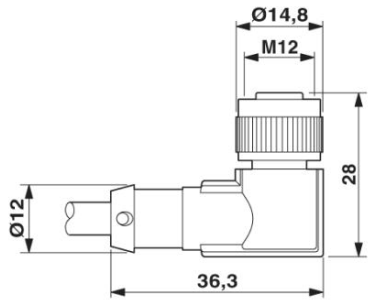
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

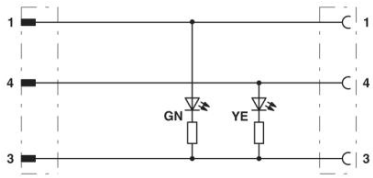
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Maßzeichnung



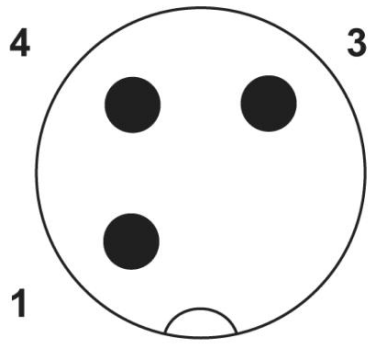
Buchse M12 x 1, gewinkelt, mit LED

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

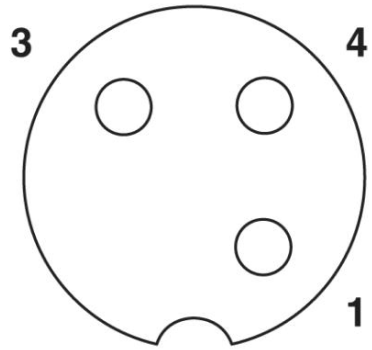
Schemazeichnung



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

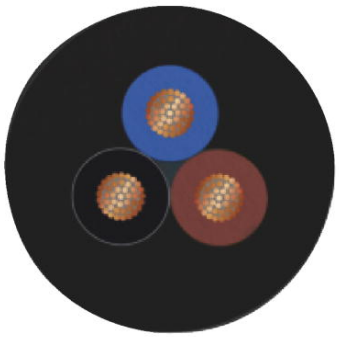
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/ M12FR-2L - 1694554

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com