Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

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, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M8, mit 2 LEDs, Kabellänge: 10 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	4017918185848

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

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	M8-Steckverbinder IEC 61076-2-104
Statusanzeige	2 LEDs
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,25 mm² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,38 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Schlaglänge Gesamtverseilung	40 mm
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,9 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ±0,15 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	24 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Technische Daten

Leitung

Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 78 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	hydrolyse- und mikrobenbeständig
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
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)

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-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

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

Leitermarker unbeschriftet

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Zubehör

PABA RD/15 - 1013944



Schildchenträger Kabel

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



Schneidwerkzeug

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Zubehör

CUTFOX-S VDE - 1212207



Abisolierwerkzeug

WIREFOX SAC-1 - 1212757



WIREFOX SAC - 1212623



WIREFOX 10 - 1212150



WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Schutzschlauch

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Zubehör

WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Schutzkappe

PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Drehmomentwerkzeug

TSD 02 SAC - 1208487



Schraubwerkzeug

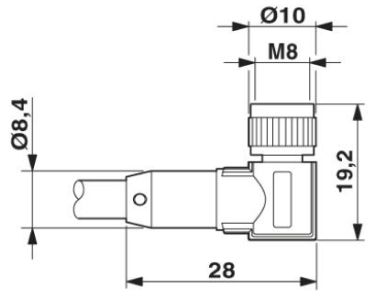
SAC BIT M8-D10 - 1208461



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

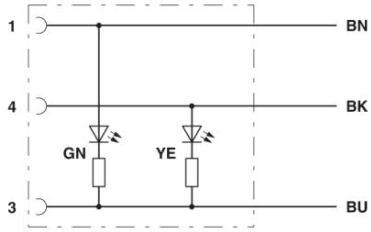
Zeichnungen

Maßzeichnung



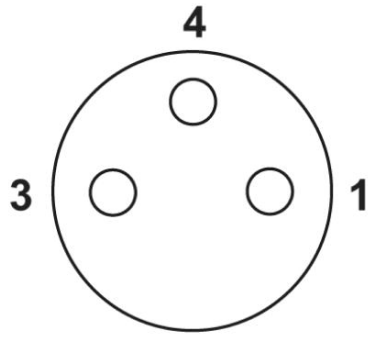
Buchse M8 x 1, gewinkelt, mit LED

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

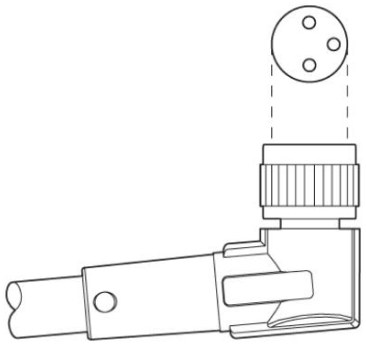
Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

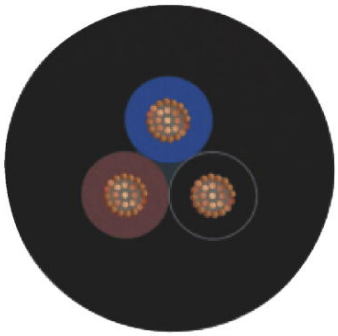
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Schemazeichnung



Ausrichtung der Polbilder

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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