

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

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, geschirmt, Stecker gerade M8, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 10 m

Produkteigenschaften

- ✓ Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- ✓ Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918968663

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	3
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	A - Standard
Normen/Bestimmungen	M8-Steckverbinder IEC 61076-2-104
Statusanzeige	Nein
Schutzschaltung/-Bauteil	unbeschaltet
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Technische Daten

Allgemein

Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-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

Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y-V1-C-V1-11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,25 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolierung)
Wandstärke Isolierung	≥ 0,76 mm (Außenmantel)
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Kabelaußendurchmesser D	5 mm ± 0,2 mm
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	25 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	33 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km
Leiterwiderstand	max. 79 Ω/km
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Technische Daten

Leitung

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 mikrobebeständig
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)

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 / GOST / cULus Listed /

Approbationsdetails

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Approbationen

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	

GOST 	
--	--

cULus Listed 	
--	--

Zubehör

Schutzkappe

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857



Leitermarker unbeschriftet

PABA WH/15 - 1013151



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Zubehör

PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Schildchenträger Kabel

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



Bezeichnungsstift

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Zubehör

B-STIFT - 1051993



Schneidwerkzeug

CUTFOX-S VDE - 1212207



Abisolierwerkzeug

WIREFOX SAC - 1212623



WIREFOX 10 - 1212150



Drehmomentwerkzeug

TSD 02 SAC - 1208487



Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Zubehör

Schraubwerkzeug

SAC BIT M8-D10 - 1208461

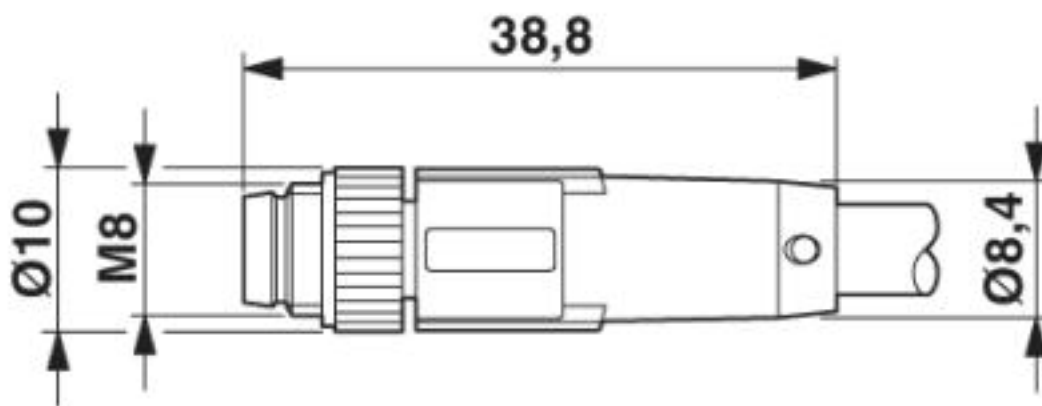


Zubehör

WIREFOX SAC-1 - 1212757

Zeichnungen

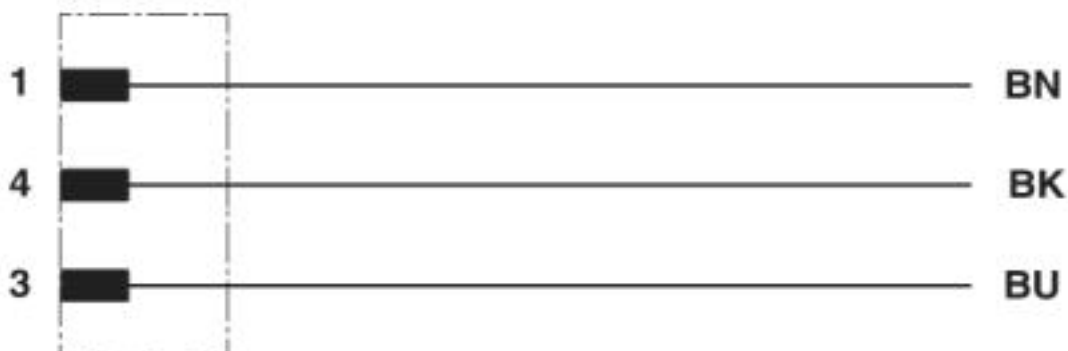
Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

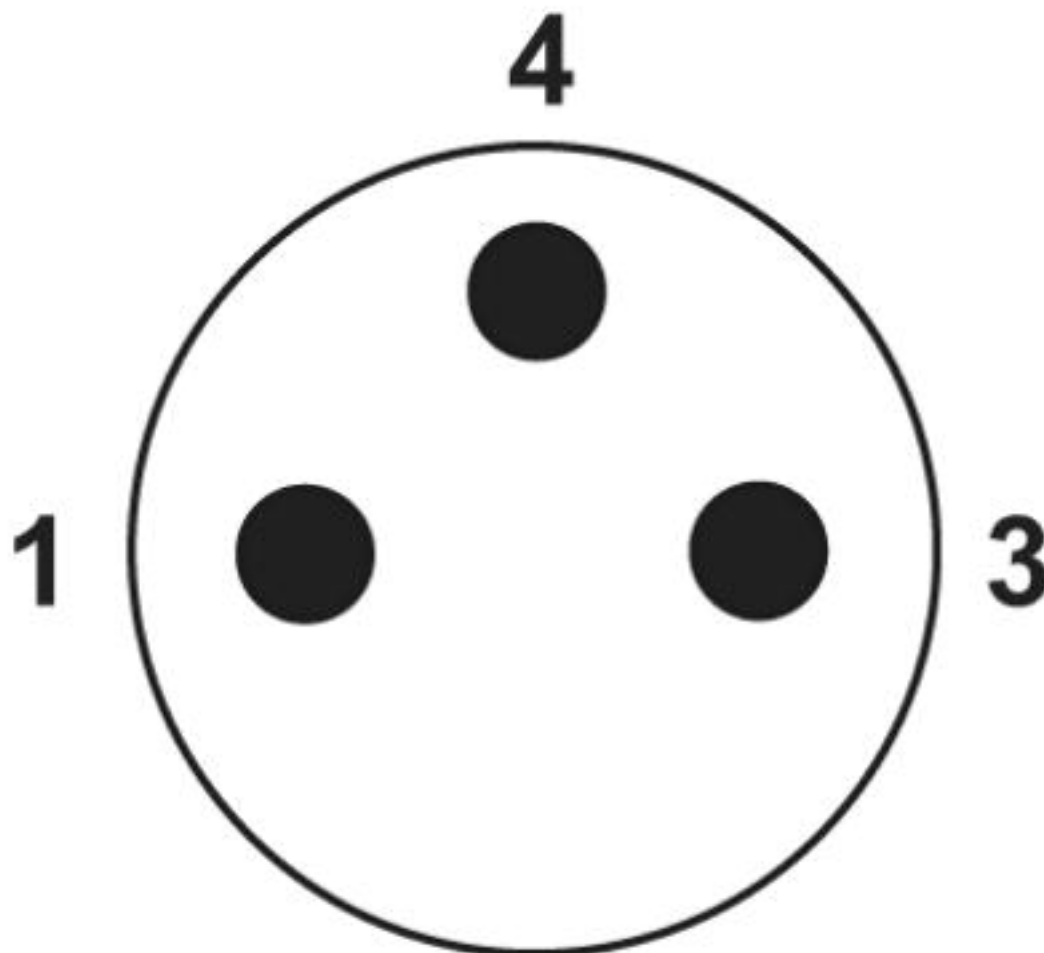
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

Schemazeichnung



Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH - 1521643

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz geschirmt [PUR]

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