

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS BK - 1508378

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, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 10 m

Wie Abbildung, jedoch mit schwarzem Griffkörper

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918895334

Technische Daten

Maße

Kabellänge	10 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

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

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS BK - 1508378

Technische Daten

Material

Material Rndel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Leitung

Kabeltyp	PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PVC
Kabelkurzzeichen	LiYY
Leiterquerschnitt	3x 0,25 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm $\pm$ 0,02 mm
Wandstärke Isolierung	$\geq$ 0,23 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern lngsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Außenmantel	$\geq$ 0,76 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm $\pm$ 0,15 mm
Kabelgewicht	29 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq$ 100 M Ω *km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 78 Ω /km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	$\geq$ 300 V
Prufspannung Leitung	$\leq$ 3000 V
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °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

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS BK - 1508378

Klassifikationen

ETIM

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 / cULus Listed /

Approbationsdetails

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

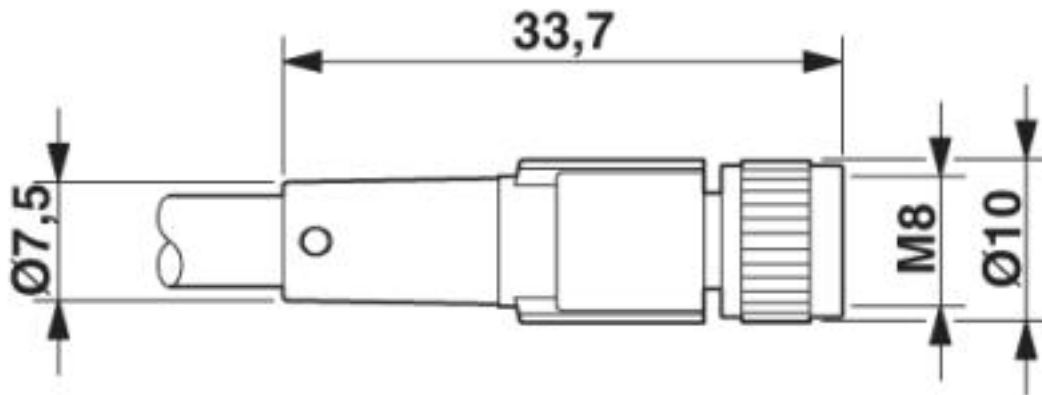
cUL Listed 	
Nennspannung UN	125 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cULus Listed 	
---	--

Zeichnungen

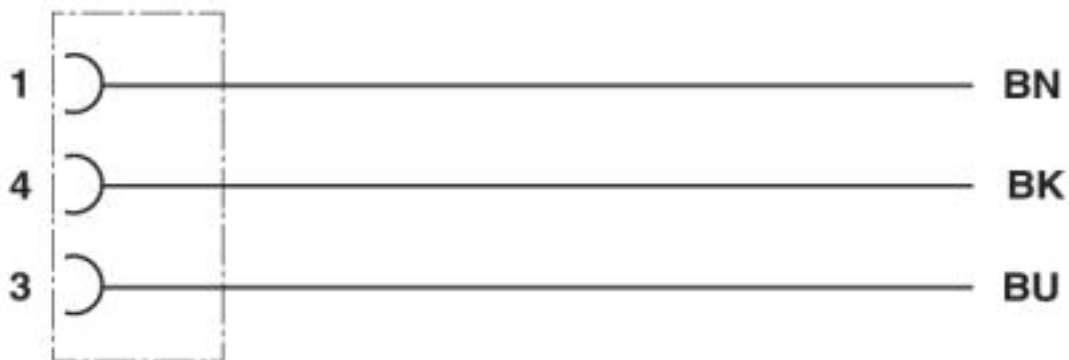
Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS BK - 1508378

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

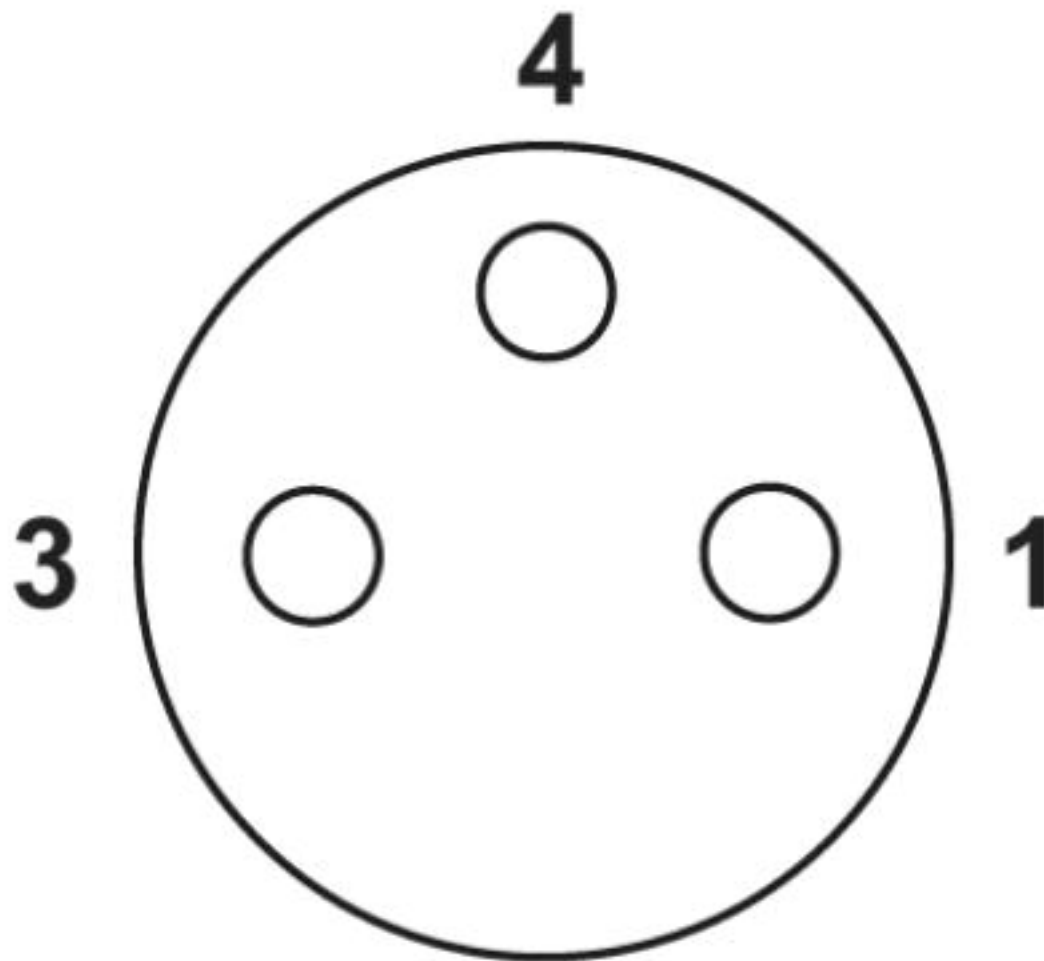
Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS BK - 1508378

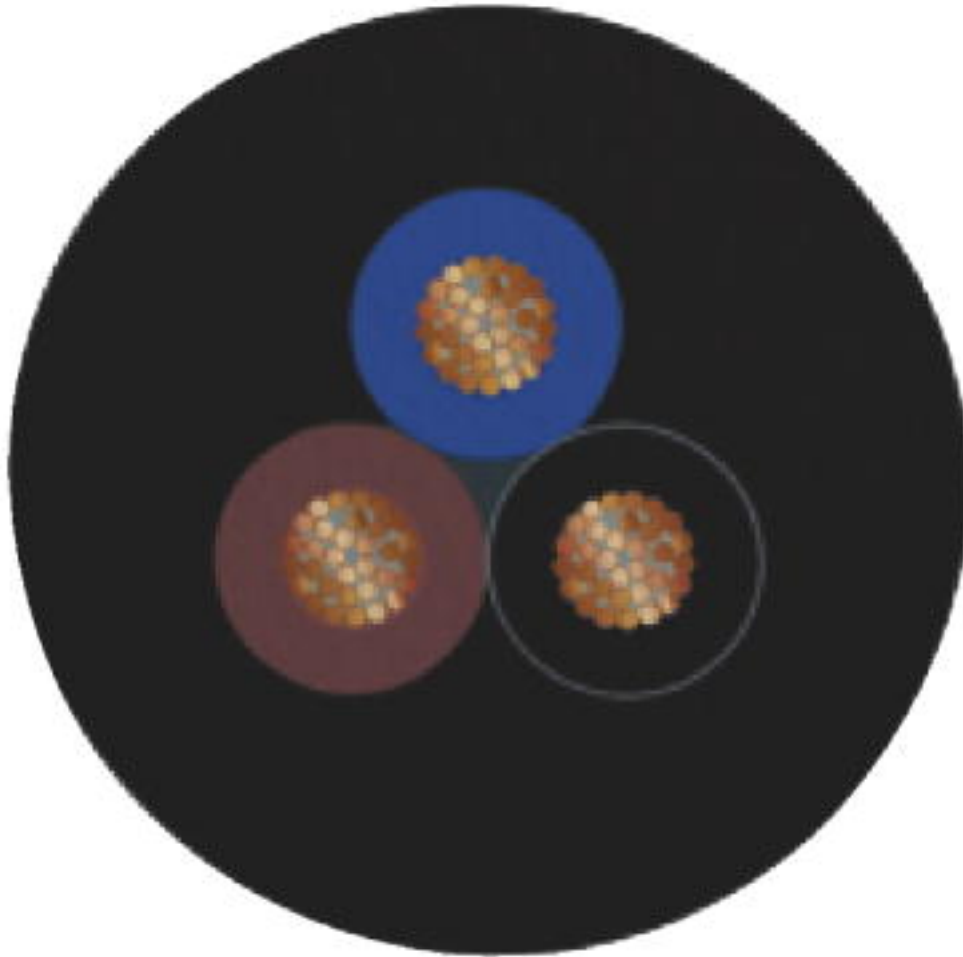
Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS BK - 1508378

Kabelquerschnitt



PVC schwarz [PVC]

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