

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS BK - 1527812

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/PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 5 m

Wie Abbildung, jedoch mit schwarzem Griffkörper



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 017918 963446
GTIN	4017918963446
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	142,900 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
Abmantelllänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS BK - 1527812

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	3
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
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	PUR/PVC schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	350
Kabelkurzzeichen	LiYY-11Y
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,25 mm ² (Signalleitung)
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,32 mm ±0,02 mm
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung)
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Wandstärke Innenmantel	ca. 0,35 mm
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,38 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ±0,15 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	44 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	44 mm
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	27 kg/km

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS BK - 1527812

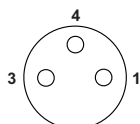
Technische Daten

Leitung

Außenmantel, Material	PUR
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 77,6 \text{ }\Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2500 V
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

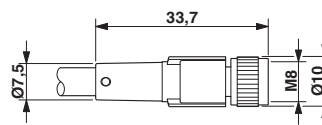
Zeichnungen

Schemazeichnung



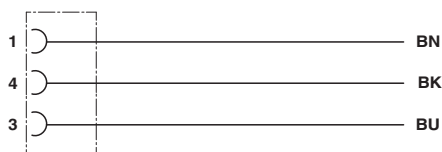
Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS BK - 1527812

Klassifikationen

eCl@ss

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
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen


Approbationsdetails


UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
------------	---	---	---------------

Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS BK - 1527812

Approbationen

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		60 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nennstrom IN		4 A	
Nennspannung UN		60 V	

cULus Listed			
--------------	--	--	--