

SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 0,5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1501333
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BBA
GTIN	4017918613617
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,36 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Leiterwiderstand max.	78 Ω/km

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Biegezyklen maximal	4000000
---------------------	---------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M8
Polzahl	3

SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1501333

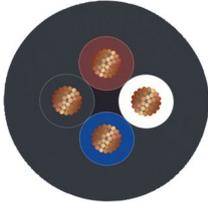
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Kodierungsart	A
Anschluss 2	
Bauform	Buchse gerade M8
Polzahl	3

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	4x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	3,95 mm ±0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolierung) ca. 0,50 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 78 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	20 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	40 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 44 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ²

SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ± 180 °/m, Torsionszyklen: ≥ 2000000 , Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

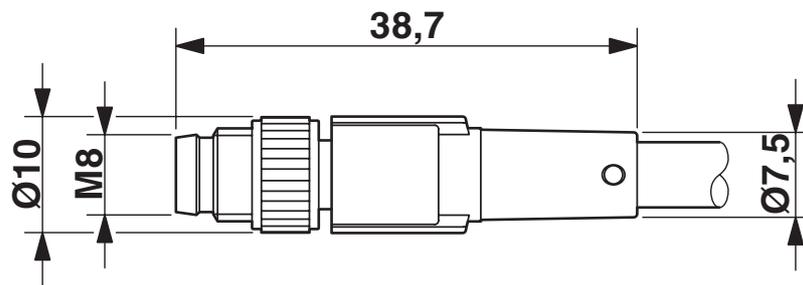
SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel

1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

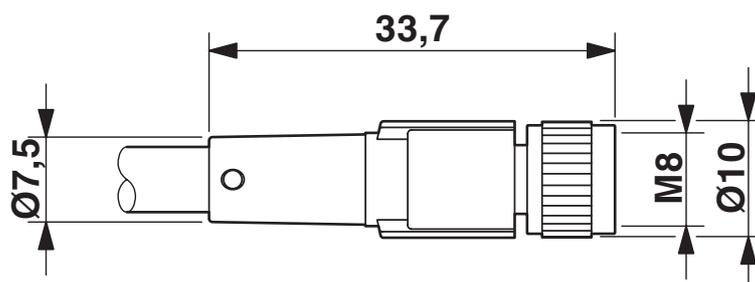
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Maßzeichnung

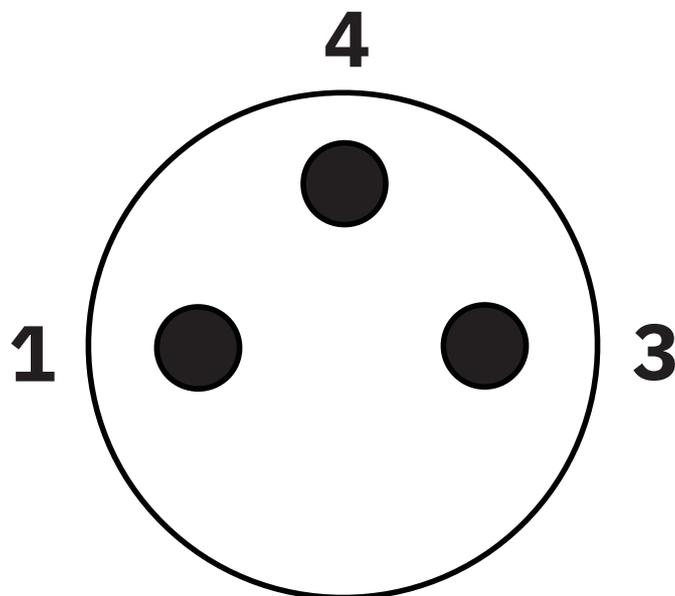


Buchse M8 x 1, gerade

1501333

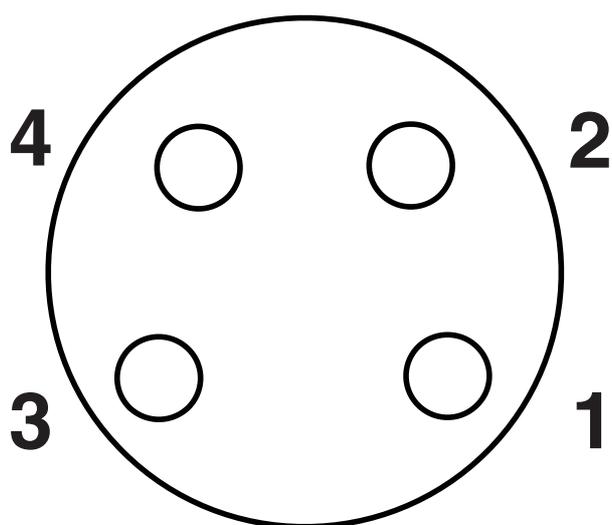
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Schemazeichnung



Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

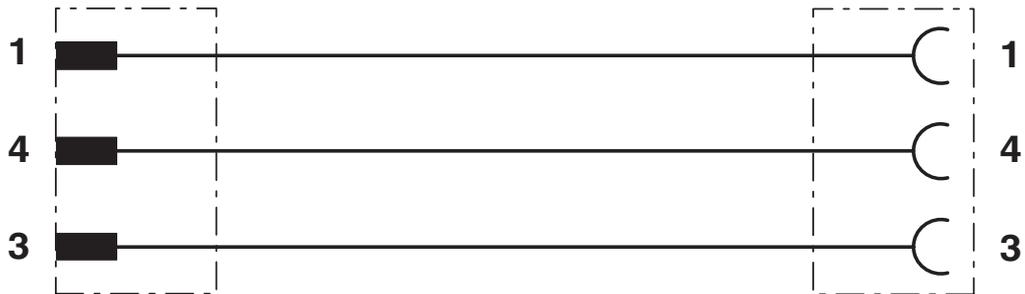
SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Schaltplan



SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Sensor-/Aktor-Kabel



1501333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1501333>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de