

SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1521614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1521614>

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, geschirmt, Stecker gerade M8, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 1,5 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1521614
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BIA
GTIN	4017918968649
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	49,275 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,275 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	------------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)
------------------	----------------------------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M8
---------	-------------------

SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1521614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1521614>

Polzahl	3
Kodierungsart	A

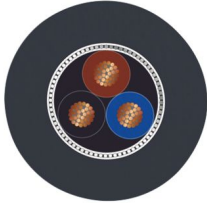
Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 m
---------------	-------

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	26 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	3
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	3x 0,25 mm ² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,35 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,21 mm (Aderisolation) ≥ 0,50 mm (Außenmantel)
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	80 %
Leiterwiderstand max.	max. 79 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	3000 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	44 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s,

SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1521614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1521614>

	Beschleunigung: 10 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Torsionszyklen: ≥ 2000000 , Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Sonstige Beständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Besondere Eigenschaften	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	hydrolyse- und mikrobebeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
	schleppkettentauglich
Umgebungstemperatur (Betrieb)	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

M8

Normbezeichnung	M8-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-104

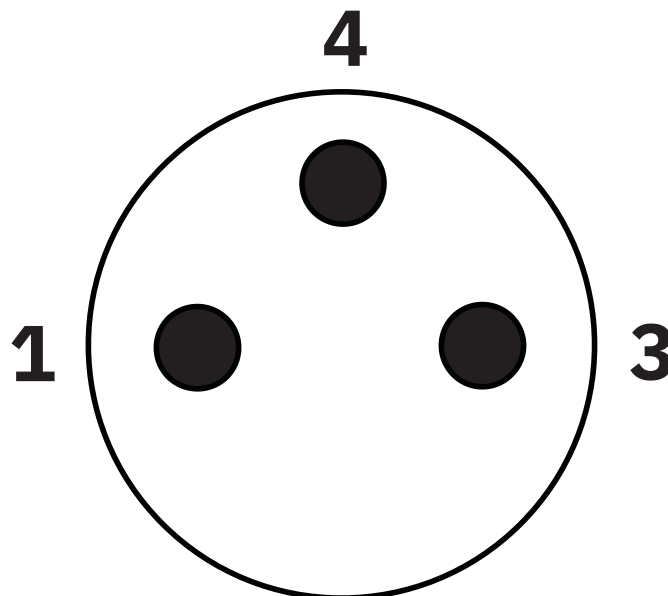
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



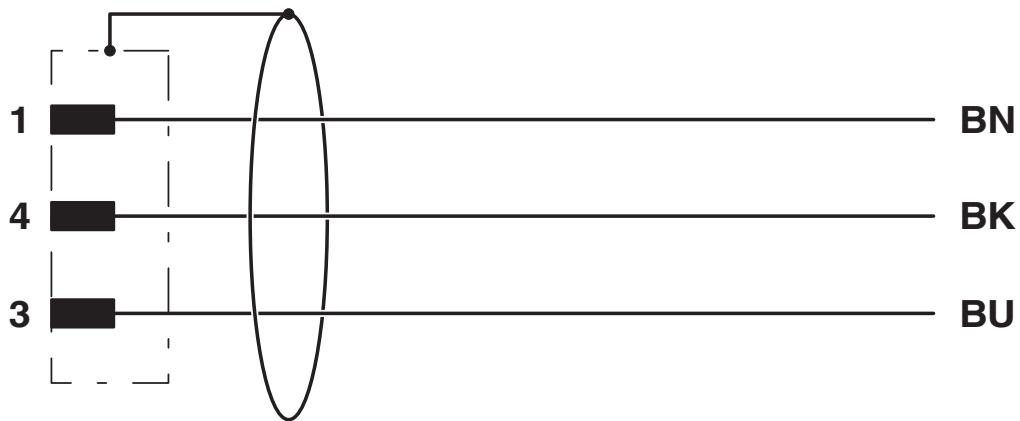
Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel

1521614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1521614>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1521614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1521614>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1521614>

 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/ 1,5-PUR SH - Sensor-/Aktor-Kabel



1521614

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1521614>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,374 kg CO2e
---------	---------------