

SAC-3P-1,75-PUR/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1737289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

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, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M8, Kodierung: A, Kabellänge: 1,75 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1737289
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	250 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BBA
GTIN	4067923299047
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
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

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M8
Polzahl	3

SAC-3P-1,75-PUR/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel

1737289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

Kodierungsart

A

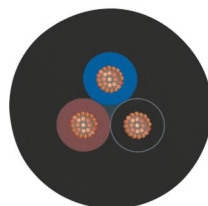
Kabel / Leitung

Leitungslänge

1,75 m

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung



Leitungsgewicht

18 kg/km

UL AWM Style

20549 / 10493 (80 °C / 300 V)

Polzahl

3

Geschirmt

nein

Leitungstyp

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Leiteraufbau Signalleitung

32x 0,10 mm

AWG Signalleitung

24

Leitungsquerschnitt

3x 0,25 mm² (Signalleitung)

Aderdurchmesser inklusive Isolierung

1,17 mm ±0,02 mm

Leitungsaußendurchmesser

3,60 mm ±0,15 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)

Wandstärke Außenmantel

ca. 0,50 mm

Gesamtverseilung

3 Adern längsverseilt

Schlaglänge Gesamtverseilung

40 mm

Leiterwiderstand max.

≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)

Isolationswiderstand

≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)

Nennspannung Kabel

≤ 300 V

Prüfspannung

≥ 3000 V

Kleinsten Biegeradius, fest verlegt

18 mm

Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt

36 mm

Dynamische Belastbarkeit (Biegen)

Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 44 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s²

Dynamische Belastbarkeit (Torsion)

Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: ≥2000000, Torsionshäufigkeit: 35 Zyklen/min.

Halogenfreiheit

nach DIN VDE 0472 Teil 815

SAC-3P-1,75-PUR/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1737289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig
	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	beständig gegen Seewasser
	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

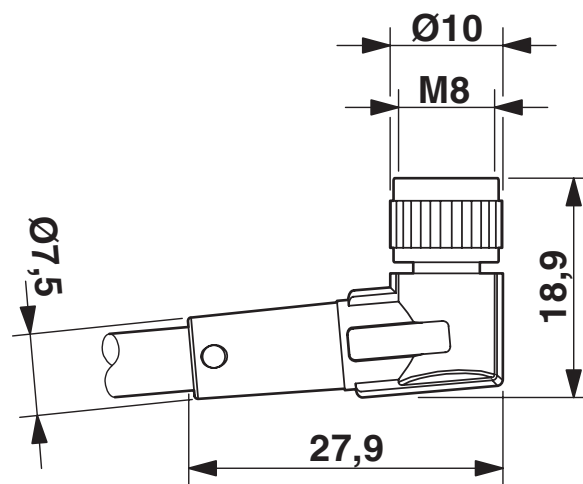
Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

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

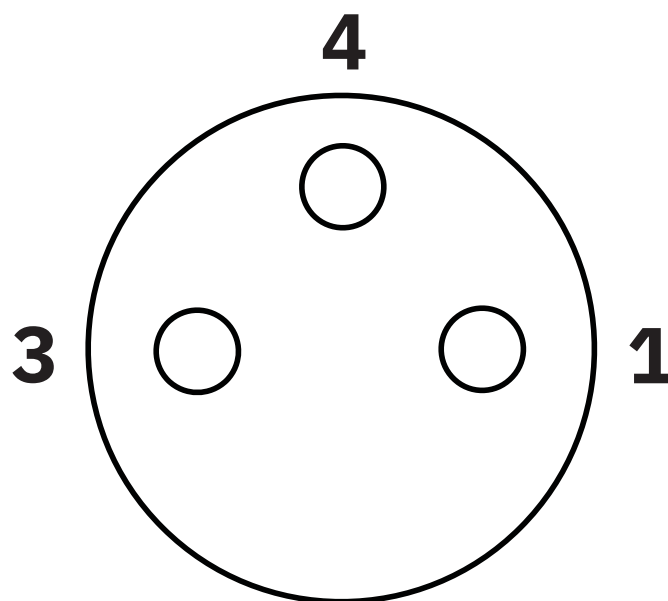
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

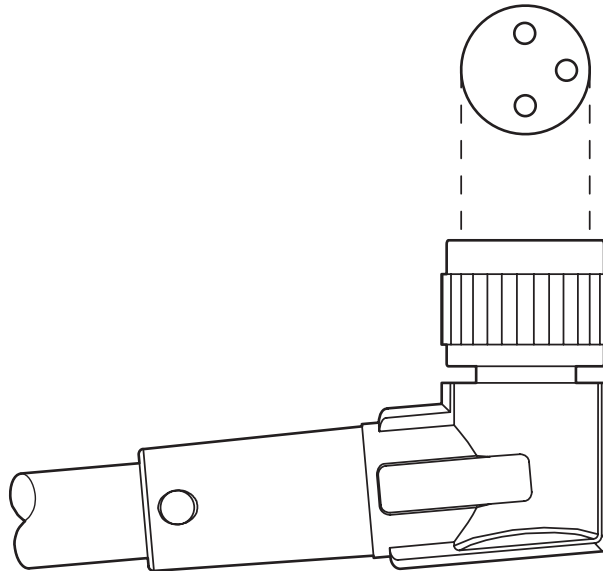
SAC-3P-1,75-PUR/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel

1737289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

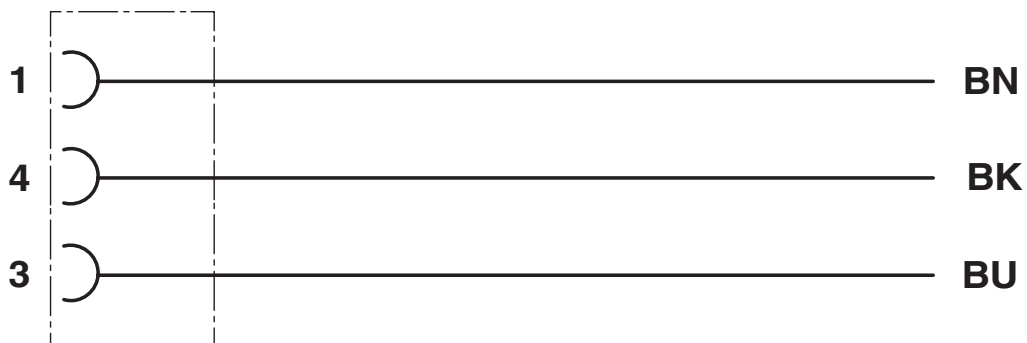


Schemazeichnung



Ausrichtung der Polbilder

Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

SAC-3P-1,75-PUR/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1737289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

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-1,75-PUR/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1737289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-1,75-PUR/M 8FR - Sensor-/Aktor-Kabel



1737289

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1737289>

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