

# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

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 Snap-in, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit Snap-in-Schnellverriegelung
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1519891
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1BBA
GTIN	4046356020015
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	94,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90,066 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Anwendung	Standard
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	nicht vorhanden

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	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 Snap-in
Polzahl	3
Verriegelungsart	Snap-in
Kodierungsart	A

# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 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 (Aderisolierung)
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,50 mm
Gesamtverseilung	3 Adern längsverteilt
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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	18 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	36 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 44 mm, Verfahrtsweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 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
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2

# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobenbeständig 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) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

## Normen und Bestimmungen

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

# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel

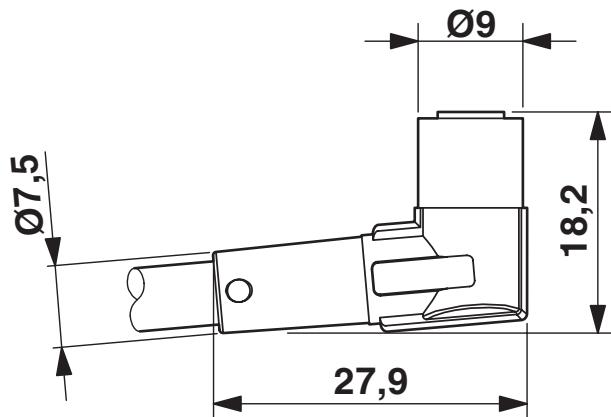


1519891

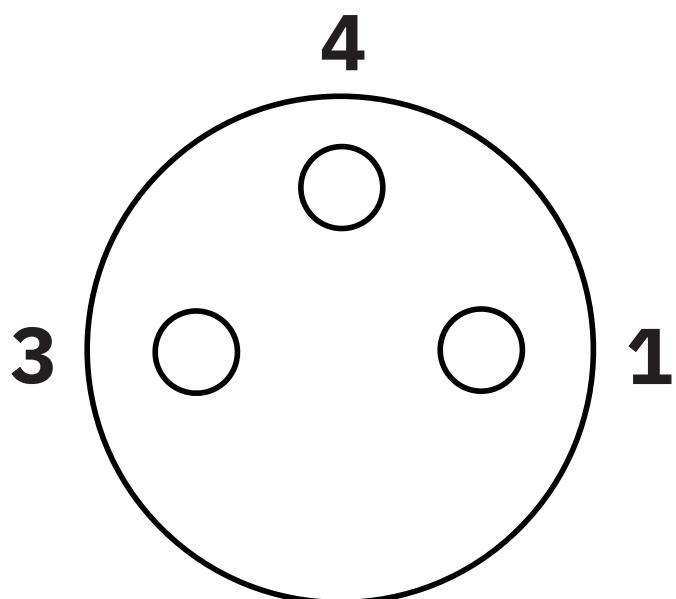
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung



Polbild M8, Buchse 3-polig

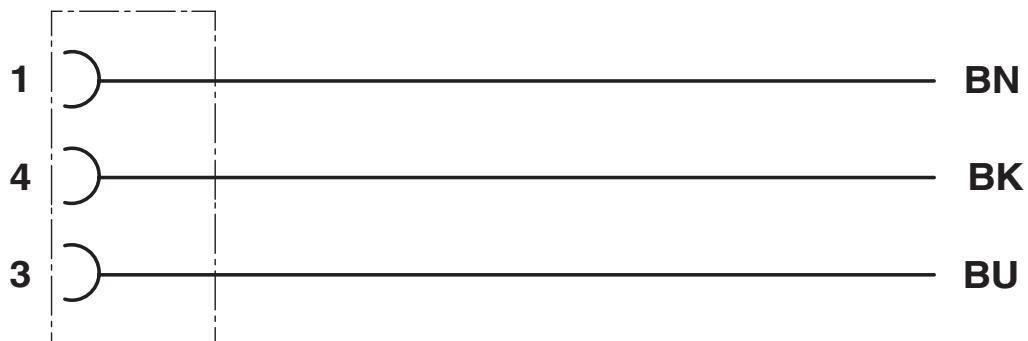
# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

## Schaltplan



# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	60 V	4 A	-	-



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U <sub>N</sub>	Nennstrom I <sub>N</sub>	Querschnitt AWG	Querschnitt mm <sup>2</sup>
keine	60 V	4 A	-	-



**EAC-RoHS**

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

# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR - Sensor-/Aktor-Kabel



1519891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1519891>

## 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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,825 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)