

# SAC-3P- 0,6-PUR/A-1L-S FC - Sensor-/Aktor-Kabel



1674748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1674748>

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, Kodierung: A, mit 1 LED, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, Kabellänge: 0,6 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1674748
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1DAA
GTIN	4067923226029
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	45,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Gehäuse Ventilstecker	PBT
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PBT
Material Kontaktoberfläche	Ag

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	24 V
Nennstrom $I_N$	4 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 100$
-------------	------------

### Signalisierung

Statusanzeige	1 LED
Statusanzeige vorhanden	ja

### Steckverbinder

#### Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker A
Polzahl	3
Material	CuSn (Kontakt)
	Ag (Kontaktoberfläche)
	PBT (Kontaktträger)

# SAC-3P- 0,6-PUR/A-1L-S FC - Sensor-/Aktor-Kabel

1674748

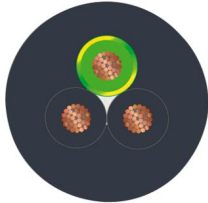
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1674748>

	PBT (Gehäuse)
--	---------------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,6 m
---------------	-------

### PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	39 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 1200 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	45 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Fahrweg: 0,9 m, Fahrweggeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482 nach DIN EN 50265-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

# SAC-3P- 0,6-PUR/A-1L-S FC - Sensor-/Aktor-Kabel



1674748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1674748>

Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

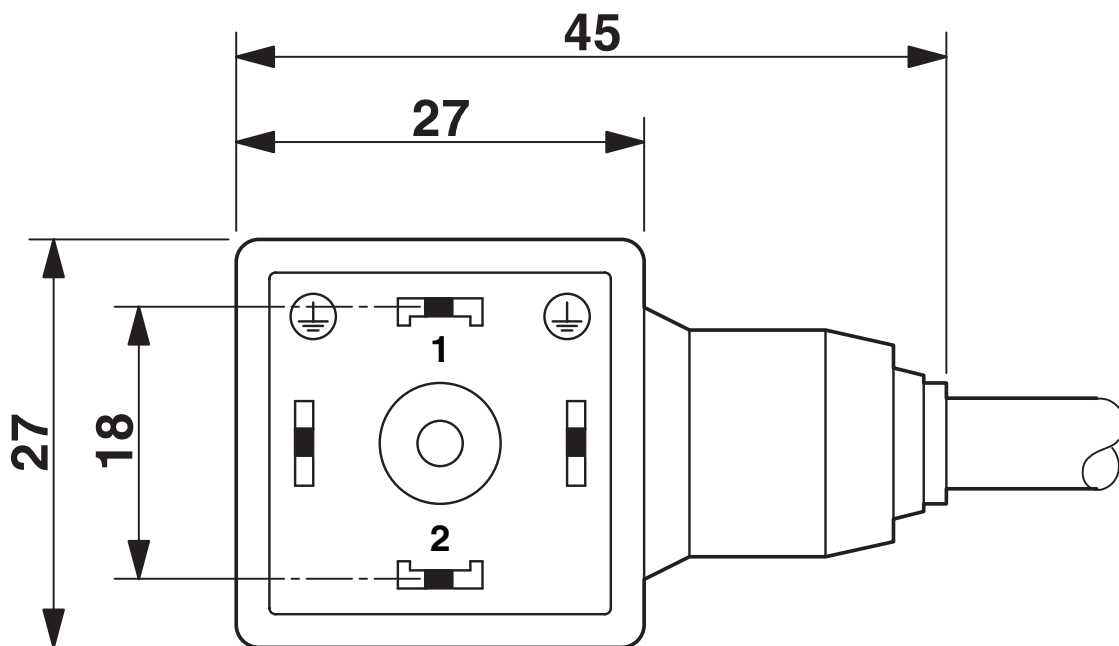
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Ventilstecker)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Zeichnungen

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A

# SAC-3P- 0,6-PUR/A-1L-S FC - Sensor-/Aktor-Kabel



1674748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1674748>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1674748>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-3P- 0,6-PUR/A-1L-S FC - Sensor-/Aktor-Kabel



1674748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1674748>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

### ETIM

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

# SAC-3P- 0,6-PUR/A-1L-S FC - Sensor-/Aktor-Kabel



1674748

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1674748>

## 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 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)