

1569946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

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, 5-polig, PUR halogenfrei, schweißfunkenbeständig, hochflexibel, grau RAL 7001, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 10 m, Edelstahlrändel

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1569946
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDA
GTIN	4067923058057
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	389,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

### Elektrische Eigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

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

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A

### Kabel / Leitung

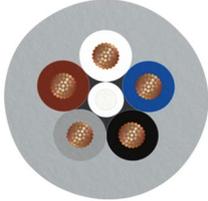
Leitungslänge	10 m
---------------	------

PUR hochflexibel grau [800]

# SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel

1569946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

Maßzeichnung	
Hinweis	Aufgrund des sehr robusten Außenmantels ist diese Leitung nur in 5 cm Schritten abzumanteln.
Leitungsgewicht	38 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	5
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR hochflexibel grau [800]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,3 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	5,10 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grau RAL 7001
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Füller	PE
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz, braun, blau, weiß, grau
Gesamtverseilung	5 Adern um Füller zur Seele
Leiterwiderstand max.	ca. 53 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2000 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	21 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	39 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 10000000, Biegeradius: 7,5 x D, Fahrweg: 5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3,3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s <sup>2</sup> Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Fahrweg: 0,9 m, Fahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s <sup>2</sup>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±360 °/m, Torsionszyklen: 1000000
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

1569946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	silikonfrei
Besondere Eigenschaften	Kabelmantel schweißfunkenfest, recyclebar, matt, adhäsionsarm, abriebfest, flammwidrig und selbstverlöschend
	silikon- und cadmiumfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

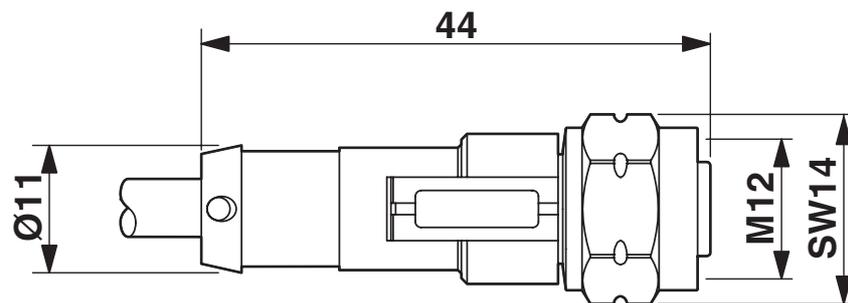
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

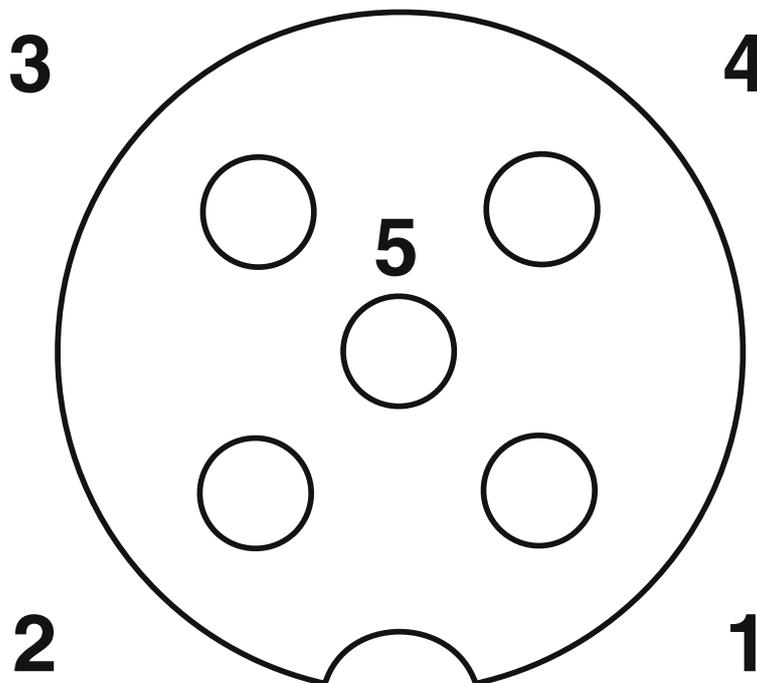
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

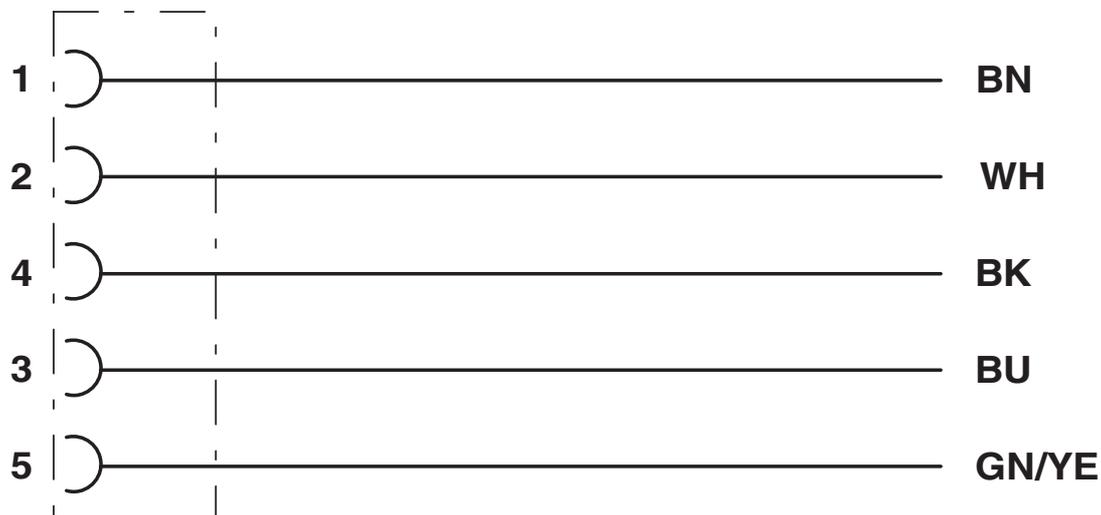
# SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchsen

# SAC-5P-10,0-800/M12FS VA - Sensor-/Aktor-Kabel



1569946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

1569946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

1569946

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1569946>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)