

# SAC-3P- 5,0-150/M 8FS 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1381954

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1381954>

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, strahlenvernetzt, orange RAL 2003, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1381954
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1BBA
GTIN	4063151753290
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	133,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	133 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Standard
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
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

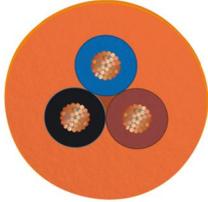
Bauform	Buchse gerade M8
Polzahl	3
Kodierungsart	A

# SAC-3P- 5,0-150/M 8FS 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel

1381954

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1381954>

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange [150]	
Maßzeichnung	
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR strahlenvernetzt halogenfrei orange [150]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,05 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	orange RAL 2003
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 57 Ω/km
Nennspannung Kabel	250 V (AC)
Prüfspannung	2000 V (50 Hz, 5 Minuten)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	13,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	53 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 44 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0472 Teil 804
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Besondere Eigenschaften	silikonfrei strahlenvernetzt
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) -40 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# SAC-3P- 5,0-150/M 8FS 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1381954

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1381954>

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

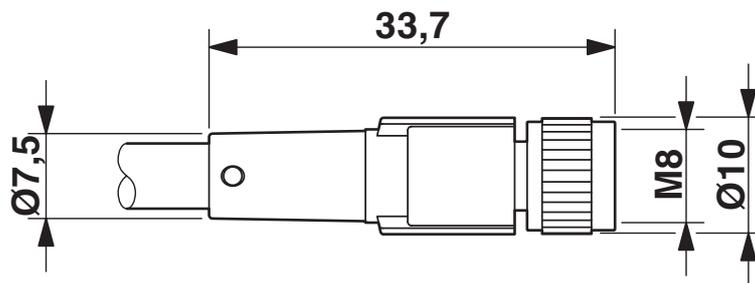
# SAC-3P- 5,0-150/M 8FS 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel

1381954

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1381954>

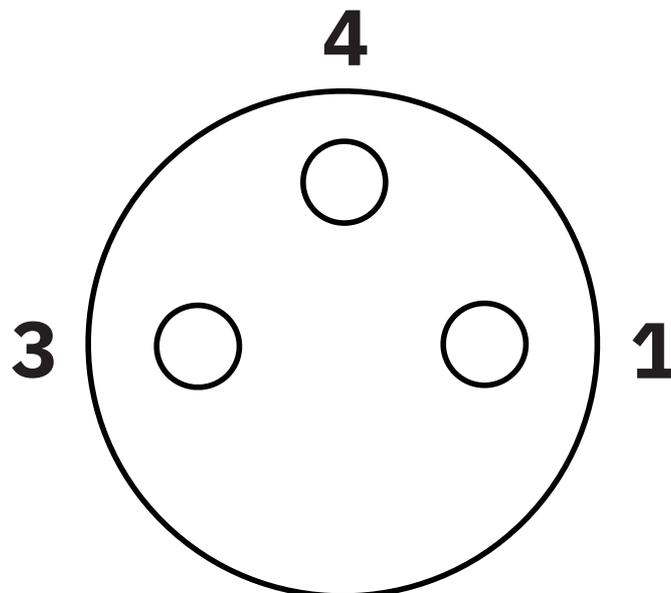
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

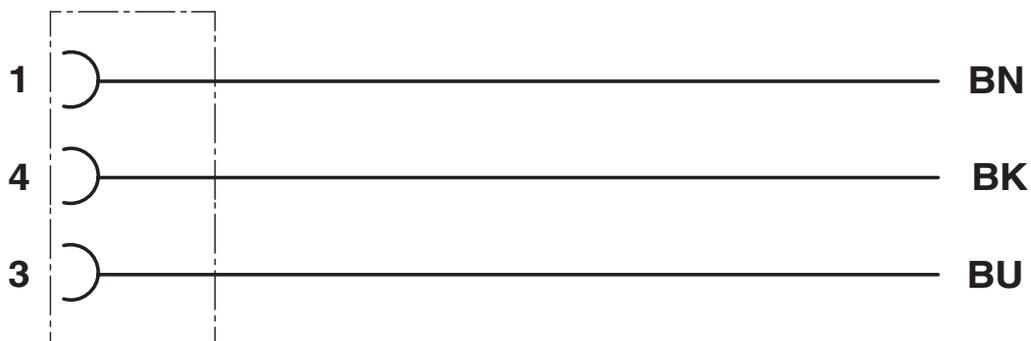
# SAC-3P- 5,0-150/M 8FS 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1381954

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1381954>

## Schaltplan



Kontaktbelegung der M8-Buchse

# SAC-3P- 5,0-150/M 8FS 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1381954

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1381954>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 5,0-150/M 8FS 0,34 - Sensor-/Aktor-Kabel



1381954

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1381954>

## 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)