

# SAC-4P- 3,0-511/M12FS FB - Sensor-/Aktor-Kabel



1552434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552434>

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, 4-polig, Spezialmischung auf PVC-Basis, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 3 m, für die Lebensmittelindustrie, mit Edelstahlrändel

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1552434
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CCA
GTIN	4046356155854
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	126,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	126,6 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Anwendung	Lebensmittelindustrie
Polzahl	4
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	Edelstahl

### 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

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
------------------	-----------------------------

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

# SAC-4P- 3,0-511/M12FS FB - Sensor-/Aktor-Kabel



1552434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552434>

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

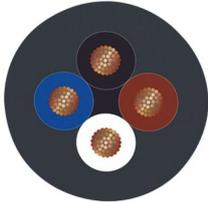
## Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M12
Polzahl	4
Kodierungsart	A

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
---------------	-----

### PVC schwarz FDA [511]

Maßzeichnung	
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PVC schwarz FDA [511]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,52 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	Spezialmischung auf PVC-Basis
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, weiß, blau, schwarz
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	1500 V
Ölbeständigkeit	gute Ölbeständigkeit
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig silikonfrei
Besondere Eigenschaften	FDA konform
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

# SAC-4P- 3,0-511/M12FS FB - Sensor-/Aktor-Kabel



1552434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552434>

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

## Normen und Bestimmungen

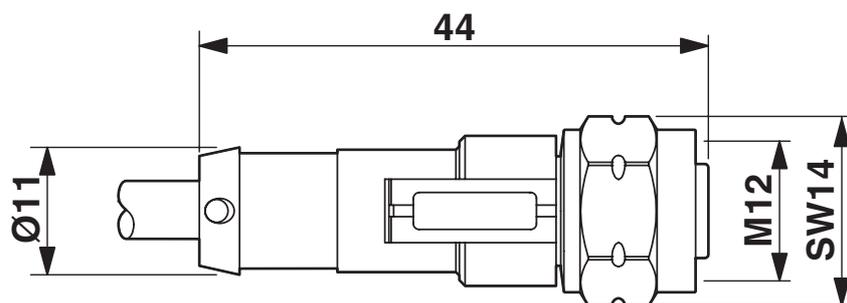
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101

1552434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552434>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

1552434

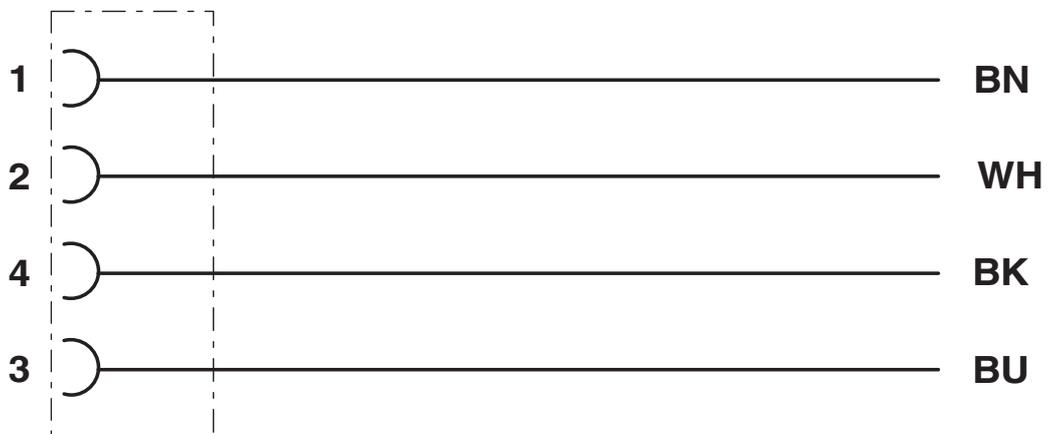
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552434>

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

# SAC-4P- 3,0-511/M12FS FB - Sensor-/Aktor-Kabel



1552434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552434>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

1552434

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552434>

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### 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)