# SAC-4P-MS/0,5-542/M8FSSH SCOBK - Sensor-/Aktor-Kabel

1405994

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405994

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, PVC, gelb, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kabellänge: 0,5 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1405994 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1IDB |
| GTIN | 4046356800358 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 39,713 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | US |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung | Standard, US-Leitungen |
| Polzahl | 4 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | ja |
| 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 |
| Außenmantel, Material | PVC |

### 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) |
| | 0,2 Nm (M8-Steckverbinder) |

# SAC-4P-MS/0,5-542/M8FSSH SCOBK - Sensor-/Aktor-Kabel

1405994

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405994

## Steckverbinder

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade M12 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierungsart | A |

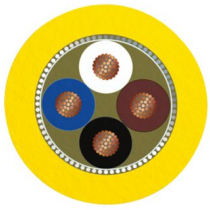
### Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Bauform | Buchse gerade M8 |
| Polzahl | 4 |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 0,5 m |

### PVC gelb 105 °C [542]

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 37 kg/km |
| UL AWM Style | 2517 (105 °C / 300 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | PVC gelb 105 °C [542] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,20 mm |
| AWG Signalleitung | 24 |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,12 mm ±0,03 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,90 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | gelb |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, blau, schwarz, weiß |
| Gesamtverseilung | 4 Adern längsverseilt |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |
| Leiterwiderstand max. | max. 79,7 Ω/km (20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ (550 M Ohm/m bei 500 V) |
| Nennspannung Kabel | 300 V |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 12 x D |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 59 mm |

| | |
|---|---|
| Flammwidrigkeit | FT4 |
| Sonstige Beständigkeit | UV-beständig |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

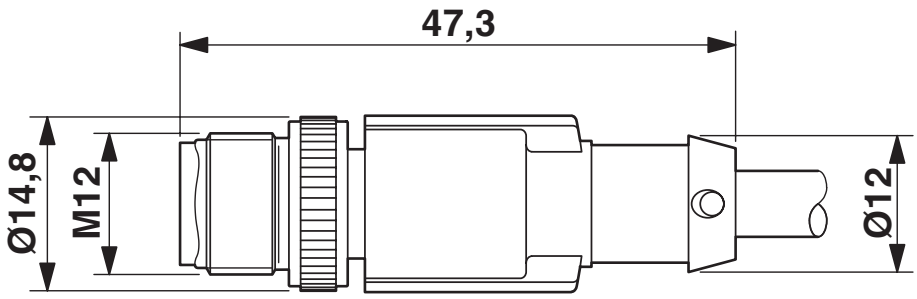
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101 |
| Normbezeichnung | M8-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-104 |

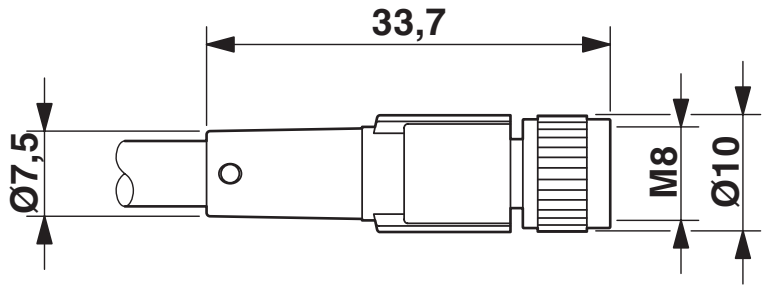
## Zeichnungen

Maßzeichnung



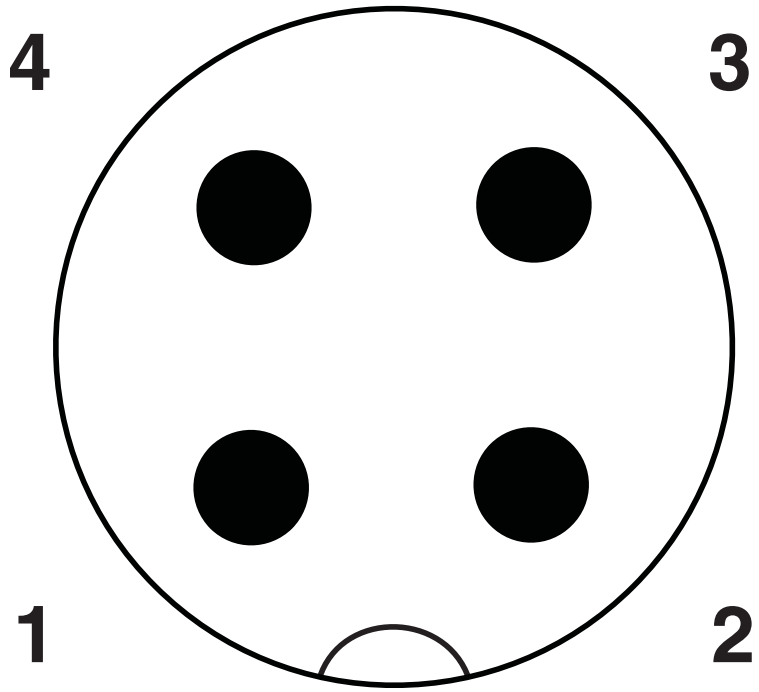

Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



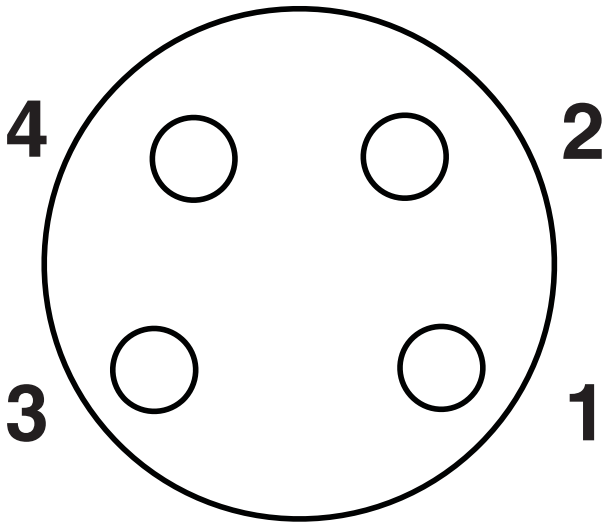

Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



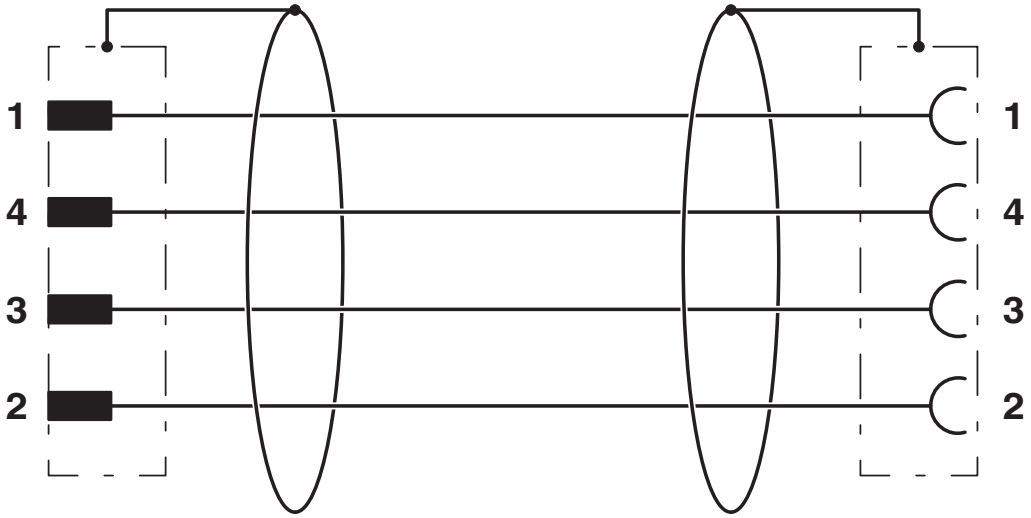

Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung




Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan




Kontaktbelegung der M12-Stecker / M8-Buchse

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405994

**UL Listed**
Zulassungs-ID: FILE E 221474

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 4 A | - | - |

**EAC-RoHS**
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c) |

China RoHS

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

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 96f35c9e-3af4-4164-8c18-2ab821b49e88 |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de