# SAC-4P-M12MS/5,0-500/M12FS FB - Sensor-/Aktor-Kabel

1338934

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1338934

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, grau RAL 7001, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 5 m, mit Edelstahlrändel

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Verschmutzungen schnell erkennen – dank heller Farbe

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1338934 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF1CCA |
| GTIN | 4063151642679 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 203,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 203,2 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

## 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

| | |
|---|---|
| Material Griffkörper | PP |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PP |
| Material Verschraubung | Edelstahl |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 4 A |

### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥ 100 |

### Signalisierung

| | |
|---|---|
| Statusanzeige | nein |
| Statusanzeige vorhanden | nein |

### Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

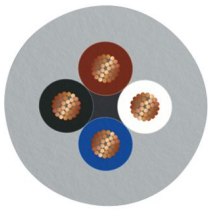
| | |
|---|---|
| Bauform | Buchse gerade M12 |
| Polzahl | 4 |

| | |
|---|---|
| Kodierungsart | A |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 5 m |

PVC grau [500]

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 40 kg/km |
| UL AWM Style | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PVC grau [500] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm² (Signalleitung) |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,26 mm ±0,05 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,70 mm ±0,15 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | grau RAL 7001 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PVC |
| Einzelader, Farbe | braun, weiß, blau, schwarz |
| Wandstärke Isolierung | ≥ 0,23 mm (Aderisolierung) |
| Wandstärke Außenmantel | ≥ 0,76 mm |
| Gesamtverseilung | 4 Adern längsverseilt |
| Leiterwiderstand max. | max. 57 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | ≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 24 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 47 mm |
| 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) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

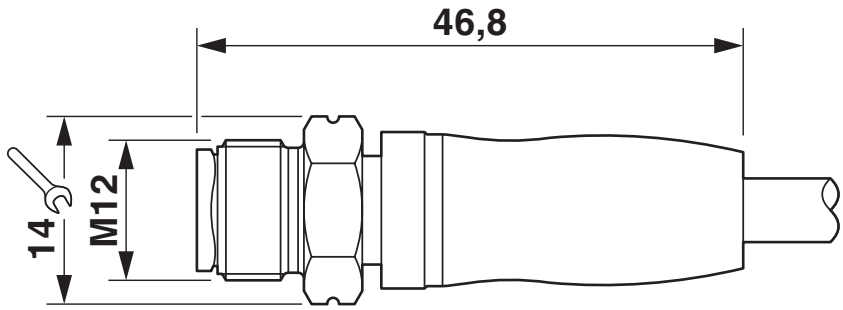
## Normen und Bestimmungen

M12

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

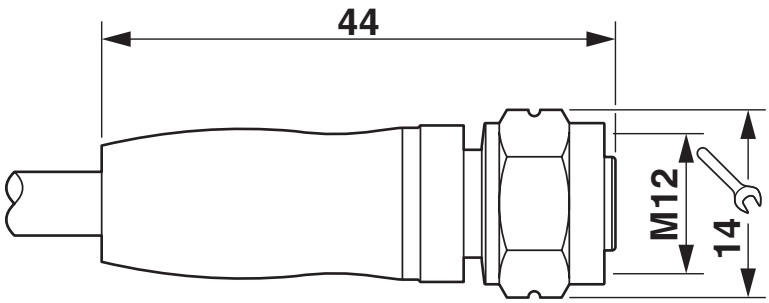
## Zeichnungen

Maßzeichnung



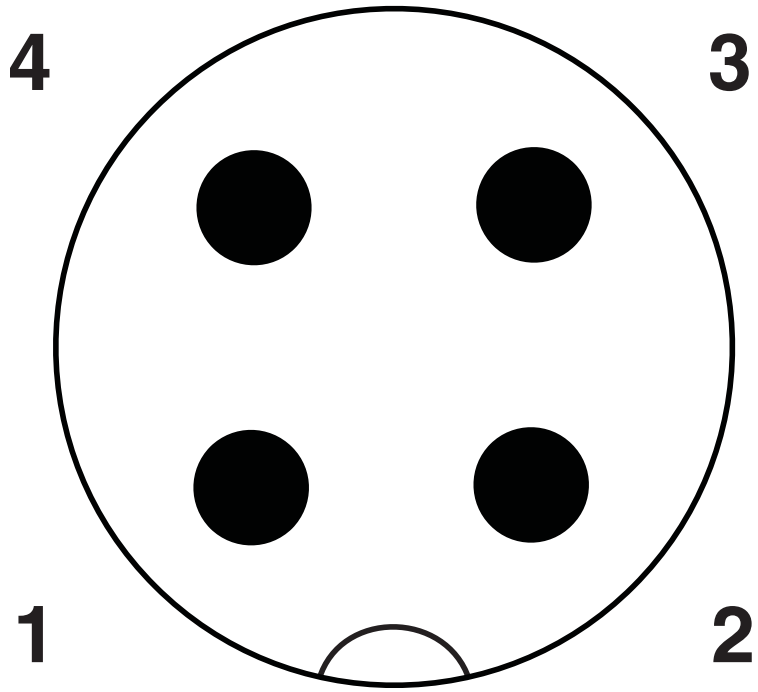

Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung



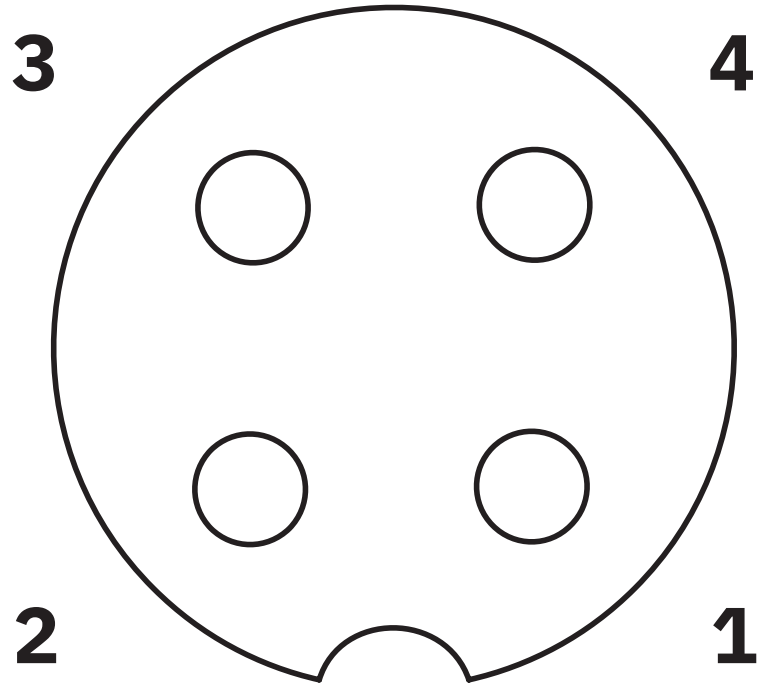

Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



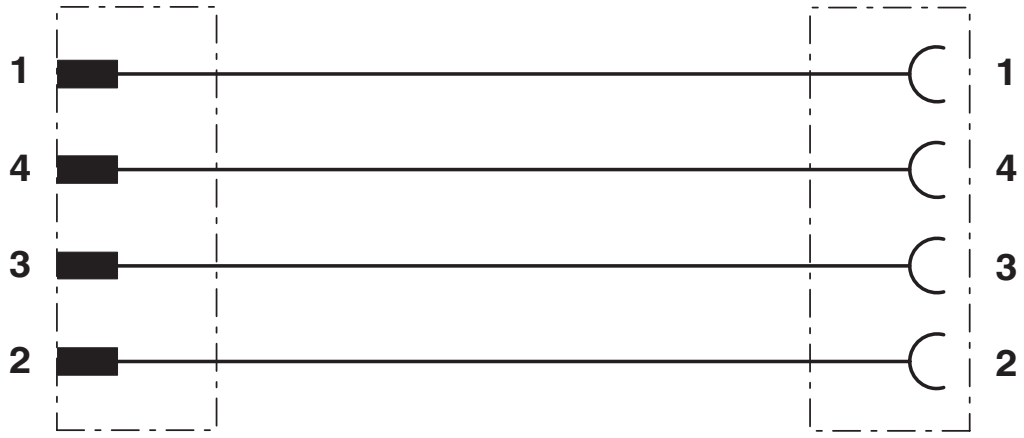

Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung




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

Schaltplan




Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1338934

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

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | - | - |

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

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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.) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1) |
| SCIP | 3827a50c-6ed1-4eb2-84ee-899b10e75344 |


Phoenix Contact 2025 © - 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