

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder



1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

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.



Steckverbinder, Universal, 4-polig, Buchse gerade M8, Kodierung: A, Lötanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 5 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1681185                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2BIA                  |
| GTIN                                     | 4017918157531           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,6 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 8,8 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder



1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

## Technische Daten

### Hinweise

Montagehinweis

**ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.

### Artikeleigenschaften

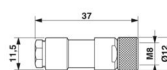
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 4                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | nein                             |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Maße

Maßzeichnung



Länge

37 mm

### Außenmaß

Außendurchmesser

3,5 mm ... 5 mm

### Gehäuse

Gehäusedurchmesser

12 mm

### Materialangaben

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                  |
| Material Dichtung              | NBR                 |
| Material Griffkörper           | PBT                 |
| Material Kontakt               | CuZn                |
| Material Kontaktoberfläche     | Au                  |
| Material Kontaktträger         | PA                  |
| Material Verschraubung         | Messing, vernickelt |

### Anschlussdaten

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder



1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

## Leiteranschluss

|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Lötanschluss                                                                                                      |
| Anschlussquerschnitt          | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (flexibel)<br>0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (starr) |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 28 ... 24 (flexibel)<br>28 ... 24 (starr)                                                                         |
| Abisolierlänge der Einzelader | 3 mm                                                                                                              |
| Anzugsdrehmoment              | 0,2 Nm (M8-Rändel)                                                                                                |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Bemessungsstoßspannung      | 0,8 kV             |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 3 mΩ             |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ           |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 30 V AC<br>30 V DC |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 4 A                |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Bauform Kopf     | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf  | M8     |
| Kodierung        | A      |

## Kabel / Leitung

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Signalart/Kategorie           | Universal |
| Abisolierlänge der Einzelader | 3 mm      |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| Schutzart                                      | IP67             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C |

## Normen und Bestimmungen

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

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder

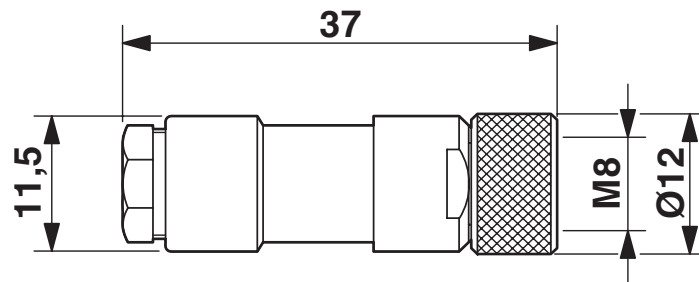
1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>



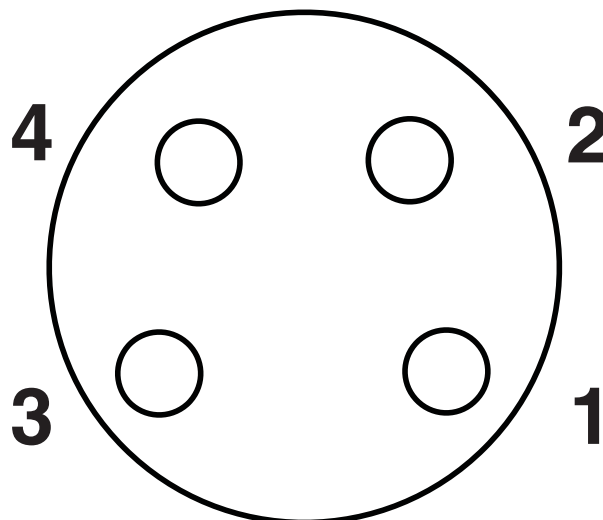
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



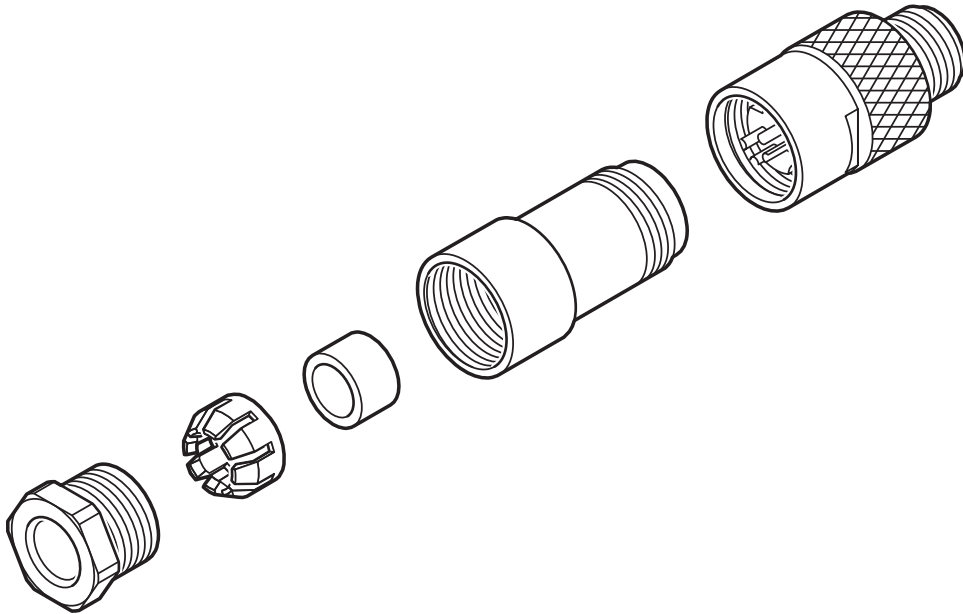
Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder

1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

Schemazeichnung



- 1 = Druckschraube
- 2 = Klemmkorb
- 3 = Dichtring
- 4 = Gehäuse
- 5 = Stecker- bzw. Buchsensatz

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder



1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

| <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                            |                    |                 |                 |                           |
|                                                  | 30 V               | 4 A             | -               | -                         |

| <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                             |                    |                 |                 |                           |
|                                                   | 30 V               | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder



1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SACC-M 8FS-4CON-M - Steckverbinder



1681185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1681185>

## 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 „Herstellereklärung“. 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                                        | 061fbd86-f3b3-4d20-864a-71fbb9619d9e |

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)