

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



1506891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

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, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 5 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter

## Kaufmännische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1506891                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2BAA                  |
| GTIN                                     | 4017918881207           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 11,41 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 11,41 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Hinweise

|                |  |
|----------------|--|
| Montagehinweis | <b>ACHTUNG:</b> 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. |
|----------------|--|

### Montage

|                |   |
|----------------|---|
| Montagehinweis | Die Adern können sowohl mit Aderendhülsen (ohne Isolation) als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden |
|----------------|---|

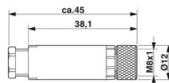
### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Maße

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 12 mm  |
| Höhe         | 12 mm  |
| Länge        | 45 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 |

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



1506891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Material Kontaktfläche | Au                  |
| Material Kontaktträger | PA                  |
| Material Verschraubung | Messing, vernickelt |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Anschlussart                  | Schraubanschluss   |
| Anschlussquerschnitt          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (ohne Aderendhülse)             |
|                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)              |
|                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (starr)                         |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 26 ... 20 (ohne Aderendhülse)  |
| Abisolierlänge der Einzelader | 4 mm   |
| Anzugsdrehmoment              | 0,2 Nm (M8-Rändel)   |
|                               | 0,5 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)                                    |
|                               | 0,3 Nm ... 0,4 Nm (Druckschraube bei Leitungsaußendurchmesser 3 mm ... 4 mm) |
|                               | 0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube bei Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 5 mm)   |
|                               | 0,1 Nm (Schraubklemmen)  |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung      | 1,5 kV   |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 3 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 30 V AC  |
|                             | 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 | 4 mm      |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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



1506891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

## Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

### M8

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

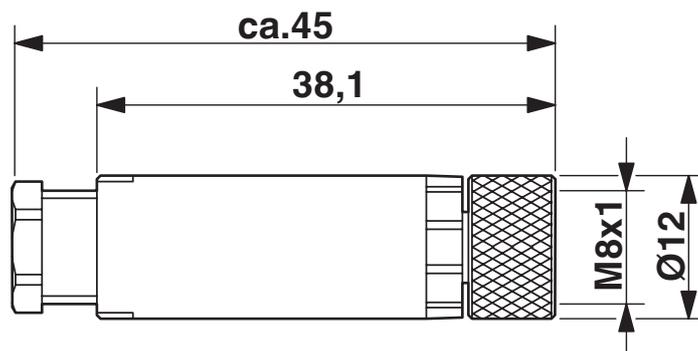
# SACC-M 8FS-4CON-M-SW - Steckverbinder

1506891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

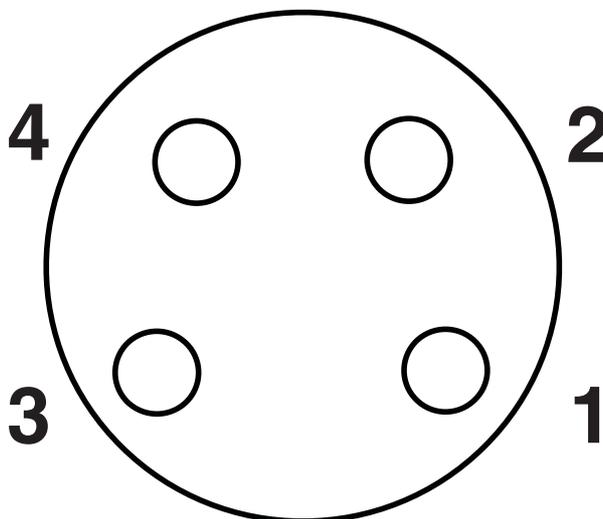
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

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



1506891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

|  <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-SW - Steckverbinder



1506891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1506891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506891>

## 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  | 44c13e11-6e27-4997-a5ec-33730f2b90d7 |

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](mailto:info@phoenixcontact.de)