

# SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH - Steckverbinder



1542907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542907>

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, 3-polig, geschirmt, Buchse gerade M8, Kodierung: A, Schraubanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 5,5 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schraubanschluss: bewährte Anschluss Technik für eine große Auswahl unterschiedlicher Leiter
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1542907       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2BBA        |
| GTIN                                     | 4046356097802 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 30,51 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 29,94 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## 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.

### Montage

#### Montagehinweis

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

### Artikeleigenschaften

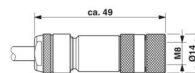
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 3                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | ja                               |
| Kodierung               | A                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

49 mm

### Außenmaß

#### Außendurchmesser

3,5 mm ... 5,5 mm

### Gehäuse

#### Gehäusedurchmesser

14 mm

### Materialangaben

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

# SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH - Steckverbinder



1542907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542907>

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 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)                                                           |
|                               | 0,3 Nm ... 0,4 Nm (Druckschraube bei Leitungsaußendurchmesser 3 mm ... 4 mm) |
|                               | 0,8 Nm ... 1 Nm (Druckschraube bei Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm)   |
|                               | 0,1 Nm (Schraubklemmen)                                                      |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung      | 1,5 kV   |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 3 mΩ   |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                             | 60 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

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP67 |
|-----------|------|

# SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH - Steckverbinder



1542907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542907>

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 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-3CON-M-0,34-SH - Steckverbinder

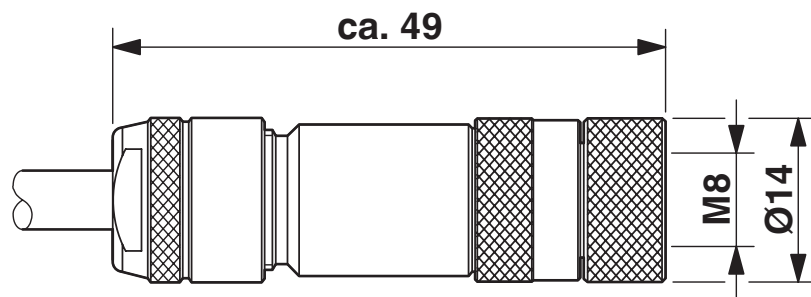
1542907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542907>



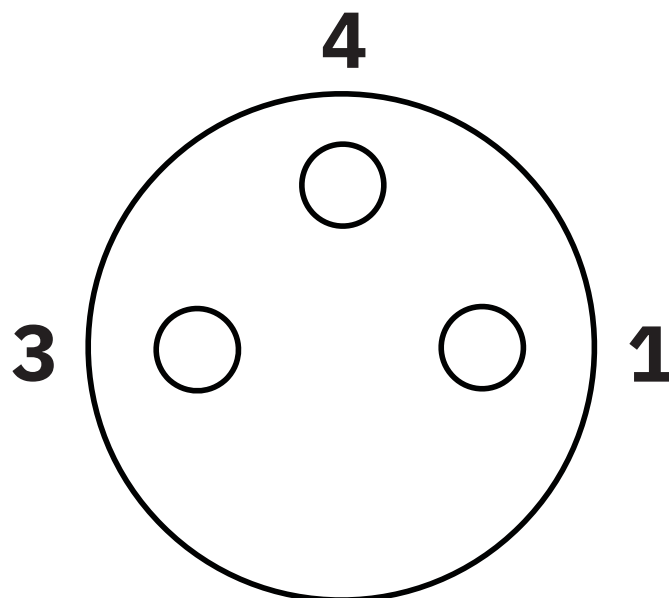
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild Buchse M8, 3-polig, Ansicht Buchsenseite

# SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH - Steckverbinder



1542907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542907>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542907>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 60 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                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | 60 V               | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH - Steckverbinder



1542907

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1542907>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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                                        | b26b65bc-cf1a-49d1-8634-b9e2defb8bbe |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,909 kg CO2e |
|---------|---------------|