

# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



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, Stecker gerade M8, Kodierung: A, Lötanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 5 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1506901       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2BJA        |
| GTIN                                     | 4017918881191 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 19,62 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 17,625 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



## 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. |
|----------------|--|

### Artikeleigenschaften

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Sensorart               | Universal |
| Polzahl                 | 3         |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1         |
| Geschirmt               | ja        |
| Kodierung               | A         |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|              |       |
|--------------|-------|
| Maßzeichnung |       |
| Länge        | 50 mm |

### Außenmaß

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Außendurchmesser | 3,5 mm ... 5 mm |
|------------------|-----------------|

### Gehäuse

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Gehäusedurchmesser | 12 mm |
|--------------------|-------|

### Materialangaben

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

### Anschlussdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Leiteranschluss |              |
| Anschlussart    | Lötanschluss |

# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Anschlussquerschnitt          | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (flexibel) |
|                               | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (starr)    |
| Anschlussquerschnitt AWG      | 28 ... 24 (flexibel)                                     |
|                               | 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> | 48 V AC  |
|                             | 60 V DC  |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 4 A      |

## Mechanische Eigenschaften

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Mechanische Daten |       |
| Steckzyklen       | ≥ 100 |

## Steckverbinder

|                  |         |
|------------------|---------|
| Anschluss 1      |         |
| Bauform Kopf     | Stecker |
| 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 (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

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

# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

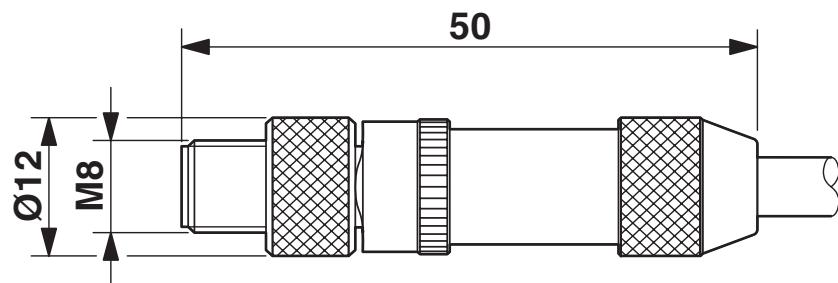
1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



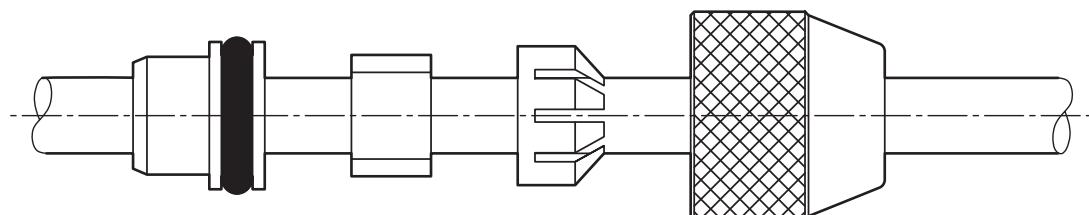
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung



Montagereihenfolge von M8-Stecker / Buchse und Leitung

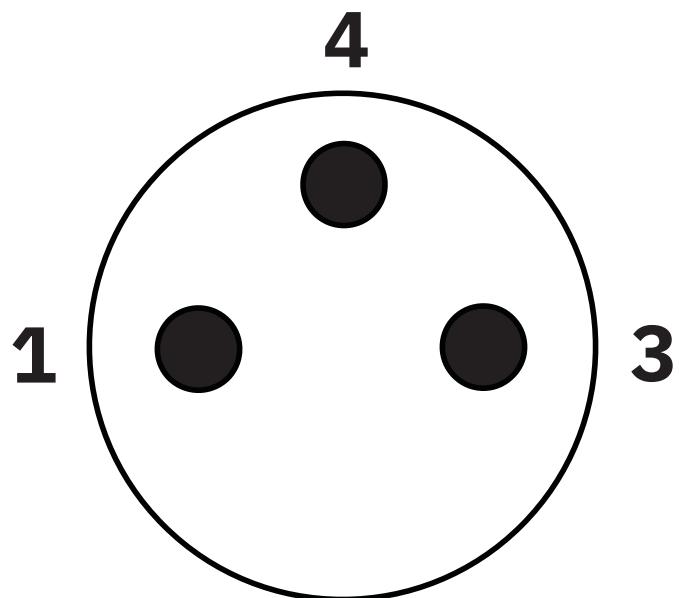
# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



Schemazeichnung



Polbild M8-Stecker, 3-polig, Ansicht Stiftseite

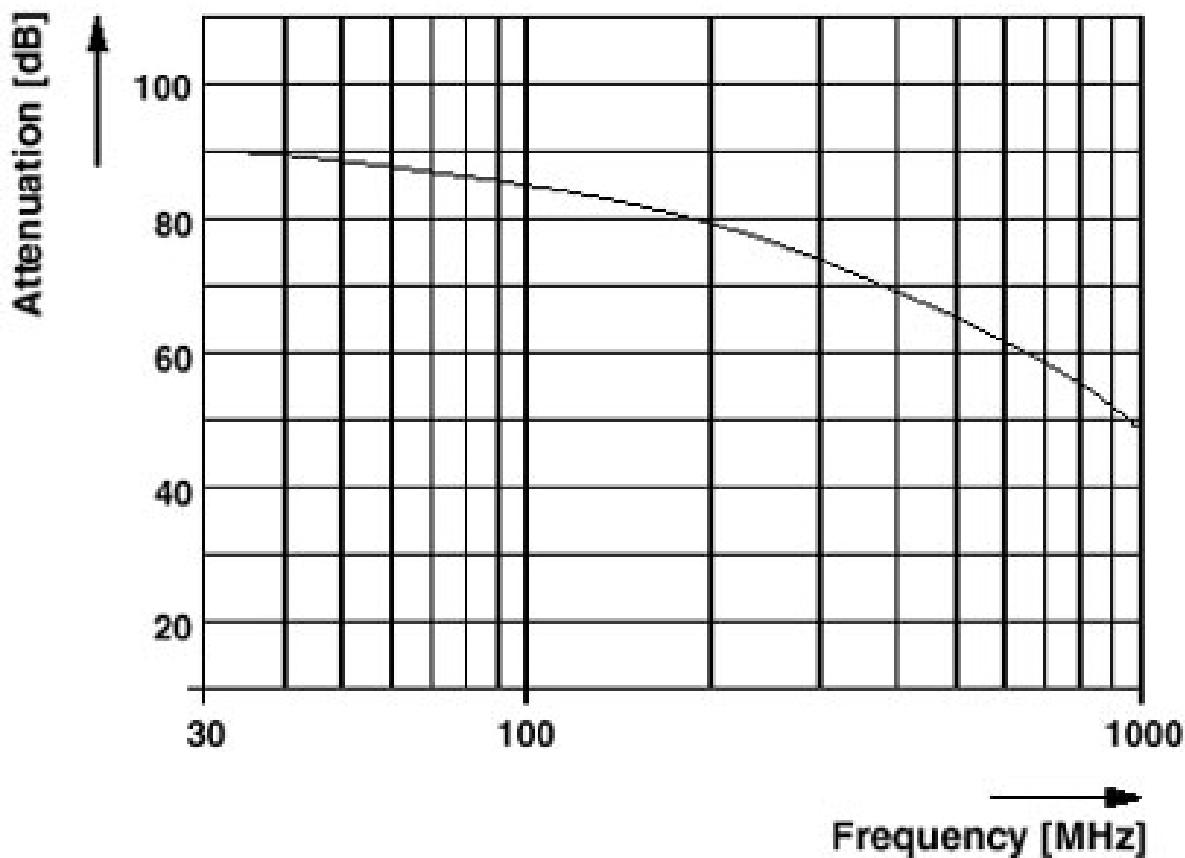
# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



Diagramm



Attenuation curve of the SACC... male/female connectors

# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>

| <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                             |                          |                 |                             |
|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
|  | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
| keine  | 60 V                        | 4 A                      | -               | -                           |

| <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                             |                          |                 |                             |
|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
|   | Nennspannung U <sub>N</sub> | Nennstrom I <sub>N</sub> | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
| keine   | 60 V                        | 4 A                      | -               | -                           |

# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M 8MS-3CON-M-SH - Steckverbinder

1506901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1506901>



## 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  | 97fcf87d-9863-4fef-9c84-3c9f3af85d38 |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,271 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)