

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



1513444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513444>

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 gewinkelt 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                            | 1513444       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2BIA        |
| GTIN                                     | 4017918911577 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,57 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9 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

Das Polbild ist im 90°-Raster zum Kabelabgang drehbar

### Artikeleigenschaften

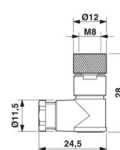
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 4                   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

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

28 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   |

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



1513444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513444>

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Material Verschraubung | Messing, vernickelt |
|------------------------|---------------------|

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                  | Lötanschluss                                                      |
| Anschlussquerschnitt          | 0,08 mm² ... 0,25 mm² (flexibel)<br>0,08 mm² ... 0,25 mm² (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 | gewinkelt |
| 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

M8

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



1513444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513444>

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

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

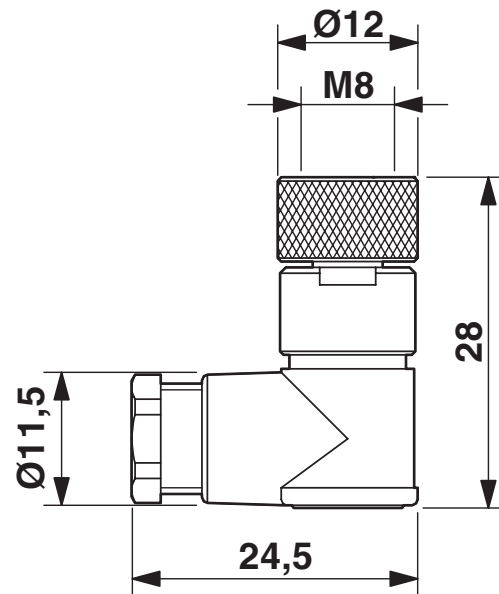
1513444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513444>



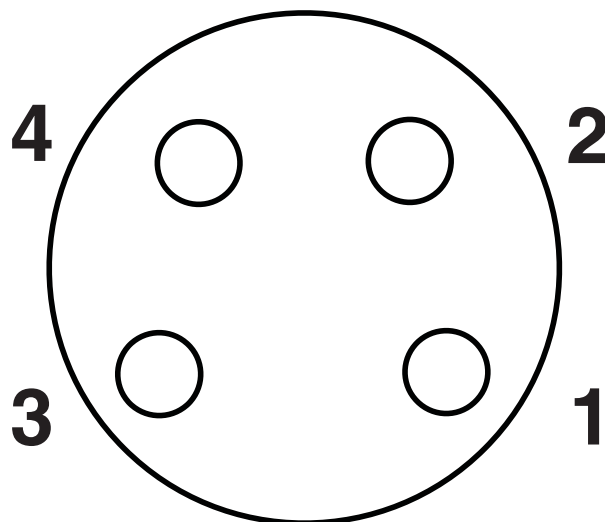
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild M8-Buchse, 4-polig

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



1513444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513444>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513444>

| <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 8FR-4CON-M - Steckverbinder



1513444

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1513444>

## 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                                        | 24298b9c-9869-4853-8d82-09ba54ebd7e5 |

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,841 kg CO2e |
|---------|---------------|