

# SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

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, Stecker gerade M8, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 2,5 mm ... 5 mm

## Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1441037       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2BCA        |
| GTIN                                     | 4046356515924 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 8,3 g         |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 8,3 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.

### Artikeleigenschaften

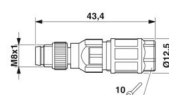
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Sensorart               | Universal                        |
| Polzahl                 | 4                   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

#### Isolationseigenschaften

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

### Maße

#### Maßzeichnung



#### Länge

43,4 mm

#### Außenmaß

##### Außendurchmesser

2,5 mm ... 5 mm ±0,2 mm

#### Gehäuse

##### Gehäusedurchmesser

12,5 mm

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                        |
| Material Dichtung              | NBR                       |
| Material Griffkörper           | PA 6                      |
| Material Kontakt               | CuSn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                     |
| Material Kontaktträger         | TPU GF                    |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Aderisolationmaterial          | PVC / PE / PP / Gummi     |

# SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlussart             | Schneidklemmanschluss                        |
| Anschlussquerschnitt     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG | 24 ... 20                                    |
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm (Druckmutter)<br>0,2 Nm (M8-Rändel)   |

### Anschlussbelegung

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional) | 1 = BN |
|                                                          | 2 = WH |
|                                                          | 3 = BU |
|                                                          | 4 = BK |

## Elektrische Eigenschaften

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Bemessungsstoßspannung      | 0,8 kV             |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 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     | Stecker |
| Kabelabgang Kopf | gerade  |
| Gewindeart Kopf  | M8      |
| Kodierung        | A       |

## Kabel / Leitung

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Signalart/Kategorie      | Universal       |
| Leitungsaußendurchmesser | 2,5 mm ... 5 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65                              |
|                                                | IP67                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse) |

# SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder

1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>



## Normen und Bestimmungen

M8

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

# SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder

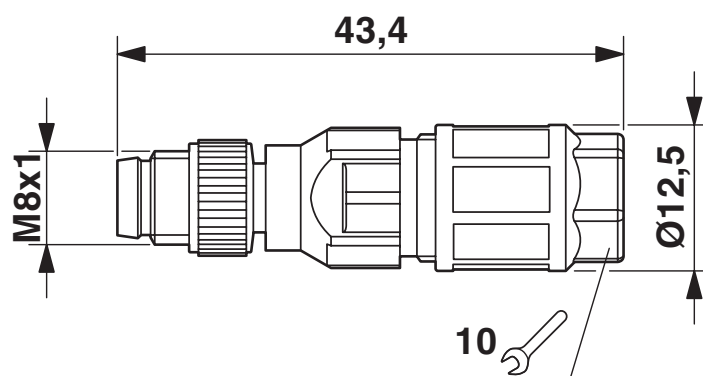
1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>



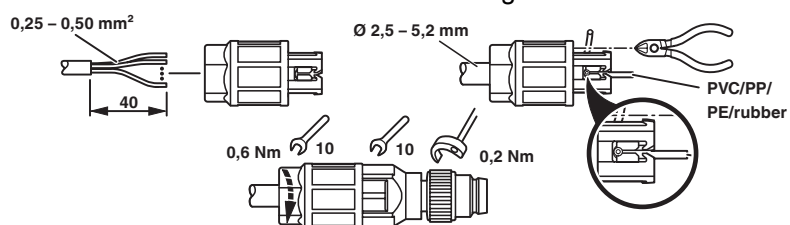
## Zeichnungen

Maßzeichnung

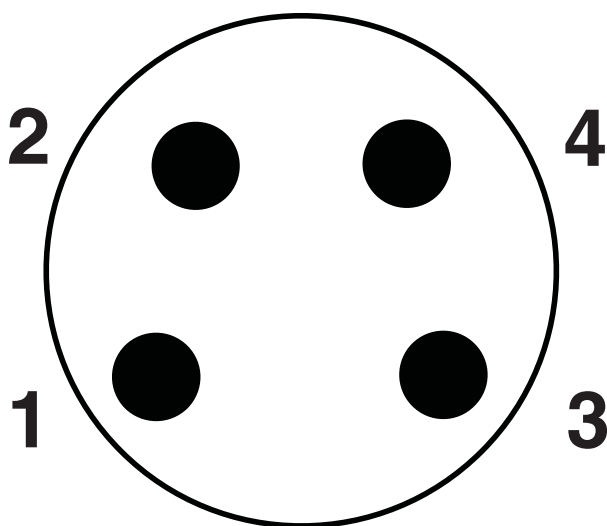


Stecker M8 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 4-polig, Ansicht Stiftseite

# SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                   | 29 V               | 4 A             | 24 - 20         | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                  | 29 V               | 4 A             | 24 - 20         | -                         |

|  <b>EAC</b><br>Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACC-M 8MS-4QO-0,5-M - Steckverbinder



1441037

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441037>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,307 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)