

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder



1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

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 M12, Kodierung: A, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Kunststoff, Leitungsaußendurchmesser 3,5 mm ... 6 mm

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1641714                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2CCA                  |
| GTIN                                     | 4017918925161           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 11,44 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 11,7 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 | Leiterquerschnitt AWG 20 auf Anfrage |
|----------------|--------------------------------------|

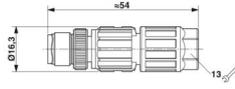
### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Maßzeichnung                  |  |
| Länge                         | 54 mm  |
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 13 mm  |

### Außenmaß

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Außendurchmesser | 3,5 mm ... 6 mm |
|------------------|-----------------|

### Gehäuse

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Gehäusedurchmesser | 16,3 mm |
|--------------------|---------|

### Materialangaben

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0    |
| Material Dichtung              | NBR   |
| Material Griffkörper           | PA 6  |
| Material Kontakt               | CuSn  |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au |

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder



1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Material Kontaktträger | TPU                   |
| Material Verschraubung | Kunststoff            |
| Aderisolationmaterial  | PVC / PE / PP / Gummi |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Anschlussart             | Schneidklemmanschluss                         |
| Anschlussquerschnitt     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt AWG | 26 ... 22                                     |
| Anzugsdrehmoment         | 0,4 Nm (M12-Rändel)<br>1,2 Nm (Druckmutter)   |

### Anschlussbelegung

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

## Elektrische Eigenschaften

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Bemessungsstoßspannung      | 2,5 kV               |
| Durchgangswiderstand        | ≤ 5 mΩ               |
| Isolationswiderstand        | ≥ 100 MΩ             |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 125 V AC<br>125 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  | M12     |
| Kodierung        | A       |

## Kabel / Leitung

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Signalart/Kategorie      | Universal       |
| Leitungsaußendurchmesser | 3,5 mm ... 6 mm |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder



1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

|  |  |
|--|--|
| Schutzart                                      | IP65                                       |
|  | IP67                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)          |
| Umgebungstemperatur (Montage)                  | -5 °C ... 50 °C (bei der Konfektionierung) |

## Normen und Bestimmungen

M12

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder              |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

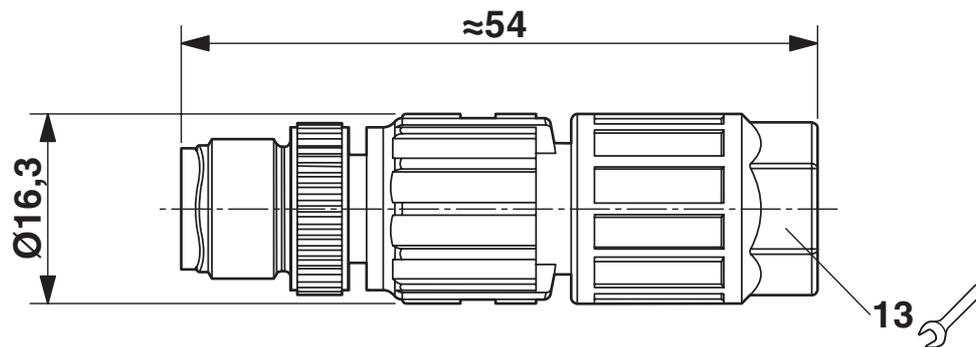
# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

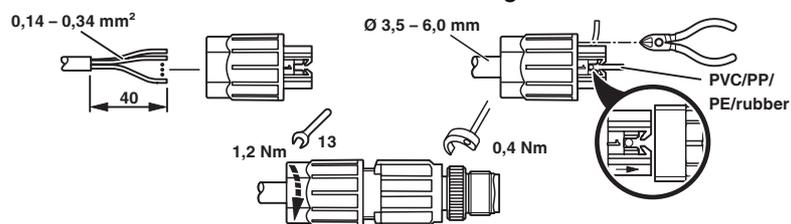
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung



# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder

1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>



Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder



1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 300 V              | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 300 V              | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder



1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12MS-4QO-0,34 - Steckverbinder



1641714

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1641714>

## 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 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - 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)