

# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector



1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Connector, Universeel, 4-polig, bus recht M12, polarisatie: A, snijklemaansluiting, materiaal rand: Kunststof, kabelbuitendiameter 3,5 mm ... 6 mm

## Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Snijklemaansluiting: innovatieve en tijdbesparende confectionering zonder afzonderlijke aders te strippen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1641701       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF2CCA        |
| Productcode                             | AF2CCA        |
| GTIN                                    | 4017918925154 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 11,9 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 11,4 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector



1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

## Technische gegevens

### Opmerking

Montage-instructie

**LET OP:** let bij het leggen van leidingen op de maximale buigradius, omdat door te grote buigkrachten de beschermklasse in gevaar komt. Vang vóór de connector mechanische belastingen op, bijvoorbeeld door middel van kabelbinders.

### Montage

Montage-instructie

aderdoorsnede AWG 20 op aanvraag

### Artikeleigenschappen

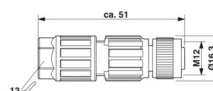
|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Producttype               | Ronde connectoren (kabelzijde) |
| sensor type               | Universeel                     |
| aantal polen              | 4                              |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                              |
| Afgeschermd               | nee                            |
| polarisatie               | A                              |
| kabeluitgang              | recht                          |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### Afmetingen

Maatschets



lengte

51 mm

sleutelwijdte wartelmoer

13 mm

### Buitenafmeting

buitendiameter

3,5 mm ... 6 mm

### Behuizingen

behuizingsdiameter

16,3 mm

### Materiaal

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0    |
| materiaal afdichting               | NBR   |
| materiaal behuizing                | PA 6  |
| materiaal contact                  | CuSn  |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au |

# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector



1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| materiaal contactblok | TPU                    |
| Materiaal wartel      | Kunststof              |
| aderisolatiemateriaal | PVC / PE / PP / rubber |

## aansluitgegevens

### Aderaansluiting

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Aansluitmethode       | snijklemaansluiting                           |
| aansluitdoorsnede     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Aansluitdoorsnede AWG | 26 ... 22                                     |
| Aanhaalmoment         | 0,4 Nm (M12-rand)                             |
|                       | 1,2 Nm (Wartelmoer)                           |

## Elektrische eigenschappen

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| test-stootspanning               | 2,5 kV   |
| Contactweerstand                 | ≤ 5 mΩ   |
| isolatieweerstand                | ≥ 100 MΩ |
| nominale spanning U <sub>N</sub> | 125 V AC |
|                                  | 125 V DC |
| nominale stroom I <sub>N</sub>   | 4 A      |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |       |
|------------|-------|
| steekcycli | ≥ 100 |
|------------|-------|

## Connectoren

### Aansluiting 1

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| bouwvorm kop          | bus   |
| kabeluitgang kop      | recht |
| schroefdraadsoort kop | M12   |
| polarisatie           | A     |

## Kabel/leiding

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Signaalsoort/categorie | Universeel      |
| kabelbuitendiameter    | 3,5 mm ... 6 mm |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| beschermklasse                                   | IP65                                     |
|                                                  | IP67                                     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus) | -25 °C ... 80 °C (stekker/bus)           |
| omgevingstemperatuur (montage)                   | -5 °C ... 50 °C (bij de confectionering) |

## Normen en bepalingen

# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector



1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

## M12

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| normcode          | M12-connector                  |
| normen/bepalingen | overeenkomstig IEC 61076-2-101 |

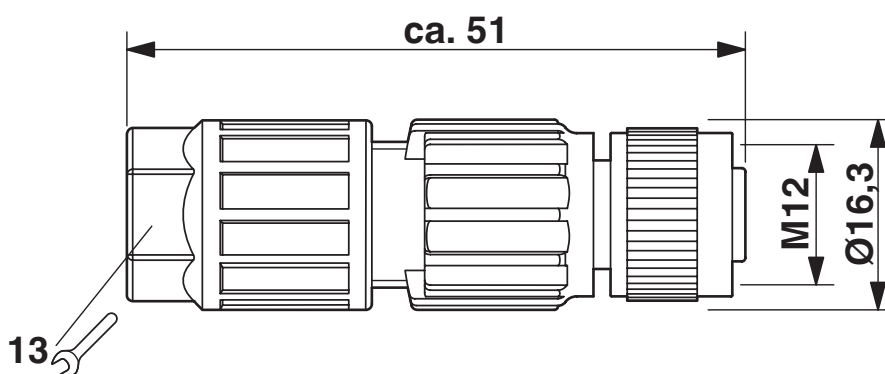
# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector

1641701

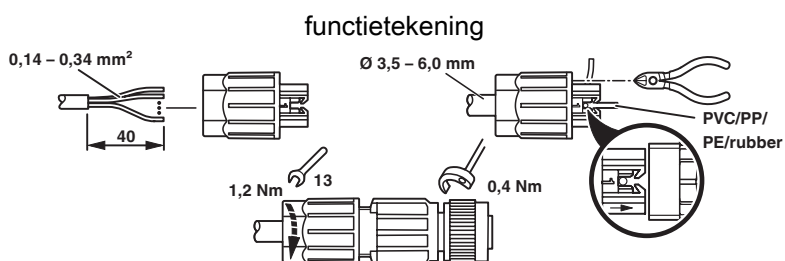
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

## Tekeningen

### Maatschets



Bus M12 x 1, recht



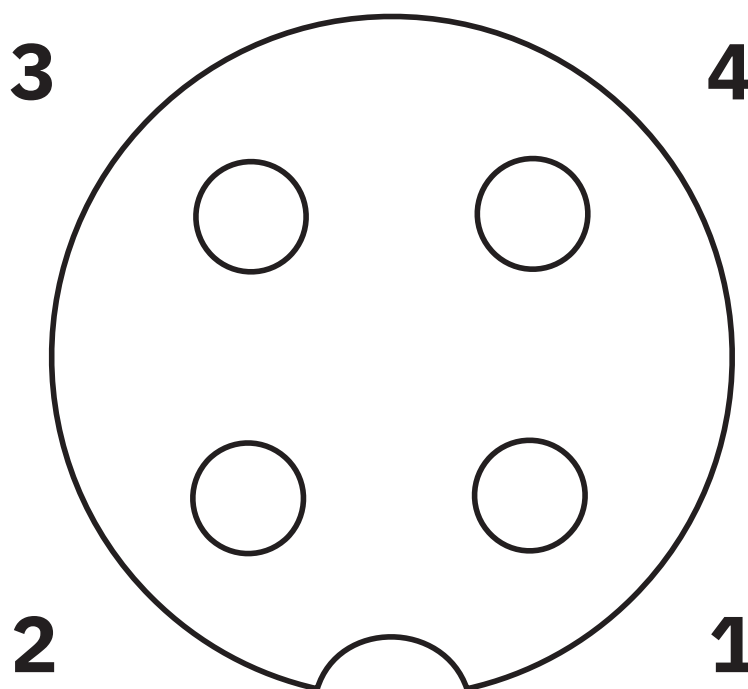
# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector

1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>



schematekening



Poolschema bus M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector



1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                   | 300 V                   | 4 A                   | -             | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                  | 300 V                   | 4 A                   | -             | -                       |

# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector



1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACC-M12FS-4QO-0,34 - Connector



1641701

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1641701>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)