

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand



1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

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



Apparaatconnector voorwand, Universeel, 8-polig, bus, recht, M12-SPEEDCON, A-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, afzonderlijke litzendraden, kabellengte: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, TPE-litzendraad, gegoten, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2025-Q4 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1%), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

## Uw voordelen

- voorgeconfectioneerd met litzendraden voor directe toepassing
- klantspecifieke confectioneringen en kabellengten leverbaar
- aan litzendraadzijde gegoten voor optimale dichtheid
- alle gangbare poolschema's en polarisaties voor de overdracht van signalen en power met uniforme design-in-bouwvorm
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer
- snelvergrendeling SPEEDCON reduceert aansluittijden

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1523476       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | ABQCFB        |
| Productcode                             | ABQCFB        |
| GTIN                                    | 4046356021302 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 25,7 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 23,982 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand



1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

## Technische gegevens

### Opmerking

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing voor de bediening | De vermelde elektrische en mechanische gegevens gelden bij een correct vergrendeld en gemonteerd connectorpaar. Is de connector niet vergrendeld en bestaat er gevaar voor verontreiniging, dan dient de connector door een >IP54-afdekkap te worden afgedekt. Er dient bovendien rekening te worden gehouden met beïnvloeding door litzendraden, kabels of printplaatmontage. |
| Algemeen                     | Type contactaansluiting crimp-aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Montage

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| montagetechniek | Voorwandmontage (M16 x 1,5)        |
| Aanhaalmoment   | 3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde) |

### Artikeleigenschappen

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Producttype               | Ronde connectoren (apparaatzijde) |
| toepassing                | signaal                           |
| sensortype                | Universeel                        |
| aantal polen              | 8                                 |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                                 |
| Afgeschermd               | nee                               |
| polarisatie               | A                                 |
| Schroefdraadsoort         | M12                               |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |    |
|------------------------|----|
| Overspanningscategorie | II |
| vervuilingsgraad       | 3  |

### Materiaal

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| materiaal Gietmassa                | PUR (gegoten)                 |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                            |
| materiaal afdichting               | FKM                           |
| materiaal behuizing                | zinkspuitgietwerk, vernikkeld |
| materiaal contact                  | CuZn                          |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au                         |
| materiaal contactblok              | PA 6.6                        |
| Materiaal wartel                   | zinkspuitgietwerk, vernikkeld |
| materiaal aders                    | vertinde Cu-litzendraad       |

### Elektrische eigenschappen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| test-stootspanning | 0,8 kV |
| Contactweerstand   | ≤ 3 mΩ |

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand



1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| isolatieweerstand       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| nominale spanning $U_N$ | 30 V (AC)                  |
|                         | 30 V (DC)                  |
| nominale stroom $I_N$   | 2 A                        |
| max. aderweerstand      | 80 m $\Omega$ /m           |

## aansluitgegevens

### Aderaansluiting

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Aansluitmethode         | afzonderlijke litzendraden         |
| Type contactaansluiting | Bus                                |
| aderdoorsnede           | 0,25 mm <sup>2</sup>               |
| Aanhaalmoment           | 3 Nm ... 4 Nm (aan de inbouwzijde) |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |       |
|------------|-------|
| steekcycli | > 100 |
|------------|-------|

## Connectoren

### Aansluiting 1

|                        |          |
|------------------------|----------|
| bouwworm kop           | bus      |
| kabeluitgang kop       | recht    |
| schroefdraadsoort kop  | M12      |
| type vergrendeling kop | SPEEDCON |
| polarisatie            | A        |

### Aansluiting 2

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| bouwworm kop | vrij kabeluiteinde |
|--------------|--------------------|

## Kabel/leiding

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| kabellengte                     | 0,5 m                                             |
| Kabeltype                       | TPE-litzendraad                                   |
| Signaalsoort/categorie          | Universeel                                        |
| aderdiameter inclusief isolatie | 1,15 mm $\pm 0,07$ mm                             |
| afzonderlijke ader, kleur       | bruin, blauw, wit, grijs, rose, groen, geel, rood |
| aderdoorsnede                   | 0,25 mm <sup>2</sup>                              |
| materiaal aders                 | vertinde Cu-litzendraad                           |
| aderopbouw signaalleiding       | 14x 0,15 mm                                       |
| AWG signaalleiding              | 24                                                |
| materiaal aderisolatie          | TPE                                               |
| wanddikte isolatie              | 0,21 mm (aderisolatie)                            |
| nominale spanning kabel         | 300 V                                             |
| testspanning kabel              | 2000 V AC                                         |

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand



1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| kabelweerstand                 | $\leq 80 \text{ m}\Omega/\text{m}$          |
| kabelisolatieweerstand         | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$   |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage)     |
|                                | -25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage) |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| beschermklasse                                            | IP65                                            |
|                                                           | IP67                                            |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)          | -25 °C ... 85 °C (stekker/bus)                  |
|                                                           | -40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening) |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage) | -25 °C ... 85 °C (kabel, flexibele montage)     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)     | -40 °C ... 85 °C (kabel, vaste montage)         |

## Normen en bepalingen

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

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand

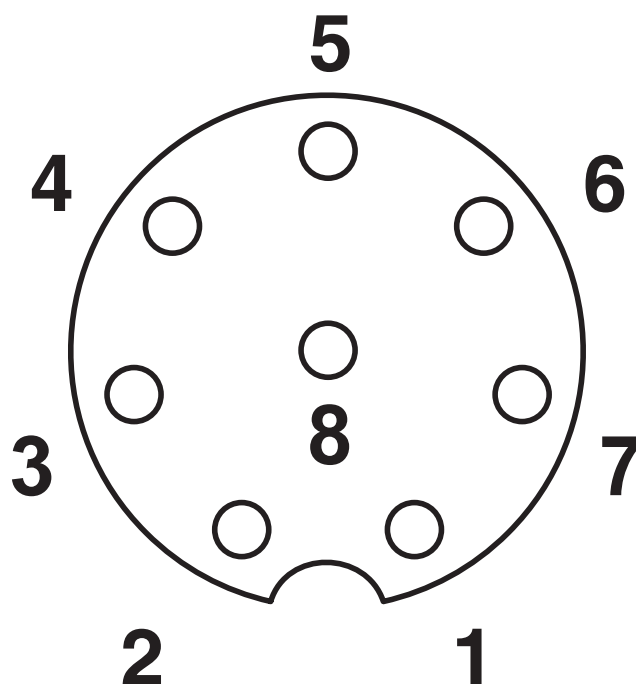


1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

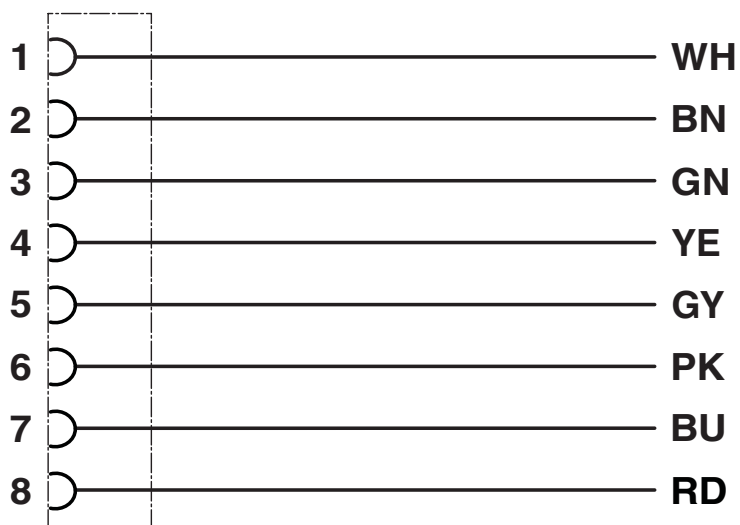
## Tekeningen

schematekening



Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand



1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976-20100522 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                           | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                           | 30 V                    | 2 A                   | 24            | -                       |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Toelatings-ID: E221474-20140616 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                              | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                              | 30 V                    | 2 A                   | 24 - 22       | -                       |

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand



1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Apparaatconnector voorwand



1523476

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1523476>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja   |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                         | 97f27feb-21c3-47cf-b0e9-2fb8b49373d0 |

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)