

# SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Dataconnector



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422847>

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



Dataconnector, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, afgeschermd, connector haaks M12, polarisatie: D, Krimpaansluiting, materiaal rand: zinkspluitgietwerk, vertind, kabelbuitendiameter 4,5 mm ... 7,5 mm, zonder krimpcontacten

## Uw voordelen

- Extreem compact door de kleine aansluitruimte en de hoge contactdichtheid
- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Veilig afgeschermd: betrouwbare schermaansluiting, ook onder extreme mechanische belasting
- Robuuste verbindingen: geschikt voor spoorwagtoepassingen met hoge schok- en trillingsbelasting

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1422847       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF2CJN        |
| Productcode                             | AF2CJN        |
| GTIN                                    | 4055626357744 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 34,2 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 34,2 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Opmerking

|                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen           | Dit product voldoet aan de eisen van de richtlijn PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, version 2.00, order no: 2.252, hoofdstuk 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)                |
| Montage-instructie | <b>LET OP:</b> 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 | Contact kunnen zonder gereedschap vast- en losgeklikt worden<br>Het poolschema is in het 30°-raster t.o.v. de kabelaansluiting draaibaar |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

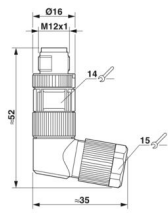
### Artikeleigenschappen

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Producttype               | Ronde connectoren (kabelzijde) |
| toepassing                | data                           |
| sensor type               | PROFINET                       |
| aantal polen              | 4                              |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                              |
| Afgeschermd               | ja                             |
| polarisatie               | D                              |
| kabeluitgang              | haaks                          |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Afmetingen

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets               |  |
| lengte                   | 52 mm                                                                                |
| sleutelwijdte wartelmoer | 15 mm                                                                                |
| sleutelwijdte contramoer | 14 mm                                                                                |

### Buitenafmeting

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| buitendiameter | 4,5 mm ... 7,5 mm |
|----------------|-------------------|

### Behuizingen

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422847>

|                    |       |
|--------------------|-------|
| behuizingsdiameter | 16 mm |
|--------------------|-------|

## Materiaal

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                            |
| materiaal afdichting               | FKM                           |
| materiaal behuizing                | zinkspuitgietwerk, vernikkeld |
| materiaal contactblok              | PA 6.6                        |
| Materiaal wartel                   | zinkspuitgietwerk, vertind    |
| normen / bepalingen                | PA 6.6                        |

## aansluitgegevens

### Aderaansluiting

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                        | Krimpaansluiting                                                               |
| aansluitdoorsnede                      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (flexibel)                          |
| Aansluitdoorsnede AWG                  | 26 ... 18 (flexibel)                                                           |
| striplengte van de afzonderlijke aders | 4 mm +0,5 mm                                                                   |
| Aanhaalmoment                          | 0,4 Nm (M12-rand)                                                              |
|                                        | 1,5 Nm (stiftcontactblok met wartelbehuizing tot aan de aanslag vastschroeven) |
|                                        | 4 Nm (wartelmoer met koppelhuls)                                               |

### Aansluitingen

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| contact   kleur (signaalomschrijving)   contact (optioneel) | 1 = YE |
|                                                             | 2 = WH |
|                                                             | 3 = OG |
|                                                             | 4 = BU |

## Elektrische eigenschappen

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| test-stootspanning               | 2,5 kV     |
| isatiweerstand                   | ≥ 100 MΩ   |
| nominale spanning U <sub>N</sub> | 48 V AC    |
|                                  | 60 V DC    |
| nominale stroom I <sub>N</sub>   | 4 A        |
| Overdrachtssnelheid              | 100 Mbit/s |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

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

## Connectoren

### Aansluiting 1

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| bouwworm kop          | connector |
| kabeluitgang kop      | haaks     |
| schroefdraadsoort kop | M12       |

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422847>

|             |   |
|-------------|---|
| polarisatie | D |
|-------------|---|

## Kabel/leiding

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Signaalsoort/categorie                 | PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s |
| Striplengte van de afzonderlijke aders | 4 mm +0,5 mm                          |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

## Omgevingsomstandigheden

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| beschermklasse                                   | IP65                           |
|                                                  | IP67                           |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus) | -40 °C ... 85 °C (stekker/bus) |

## Normen en bepalingen

## Tests

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen/bepalingen | PA 6.6: Brandbeveiliging in railvoertuigen - eisen R22, R23, R24 en R26 volgens DIN EN 45545-2 (gevaarniveau HL1 - HL3) |
| normcode          | M12-connector                                                                                                           |
| normen/bepalingen | IEC 61076-2-101                                                                                                         |
| normcode          | schokken, trillingen                                                                                                    |
| normen/bepalingen | EN 50155:2001                                                                                                           |

# SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Dataconnector

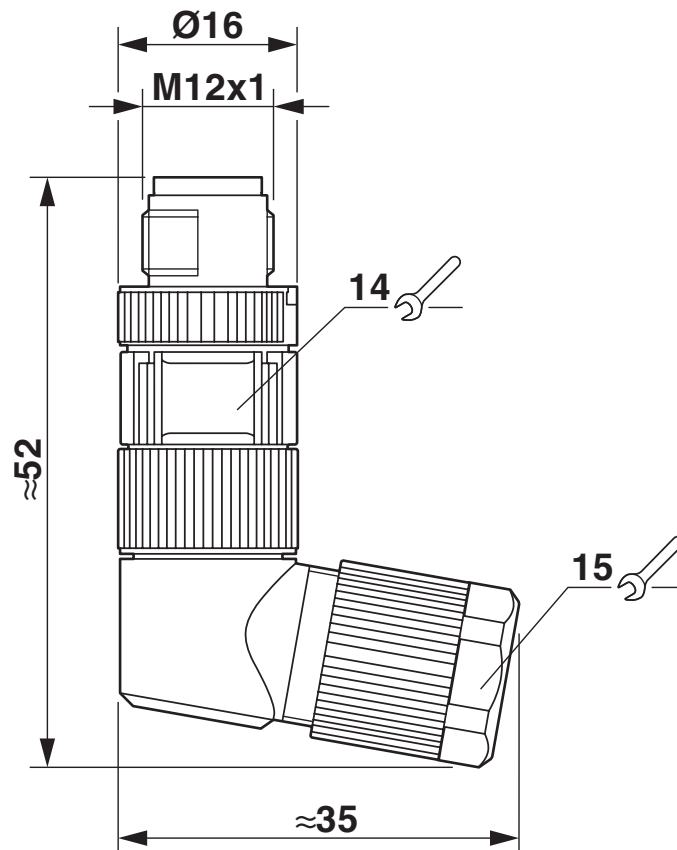
1422847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422847>



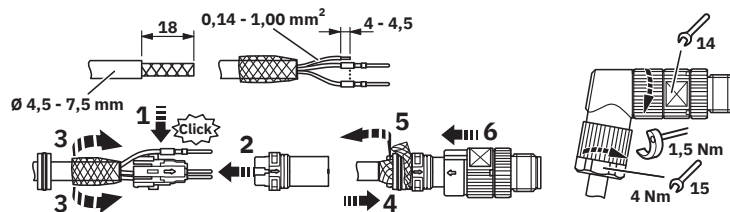
## Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, haaks, afgeschermd

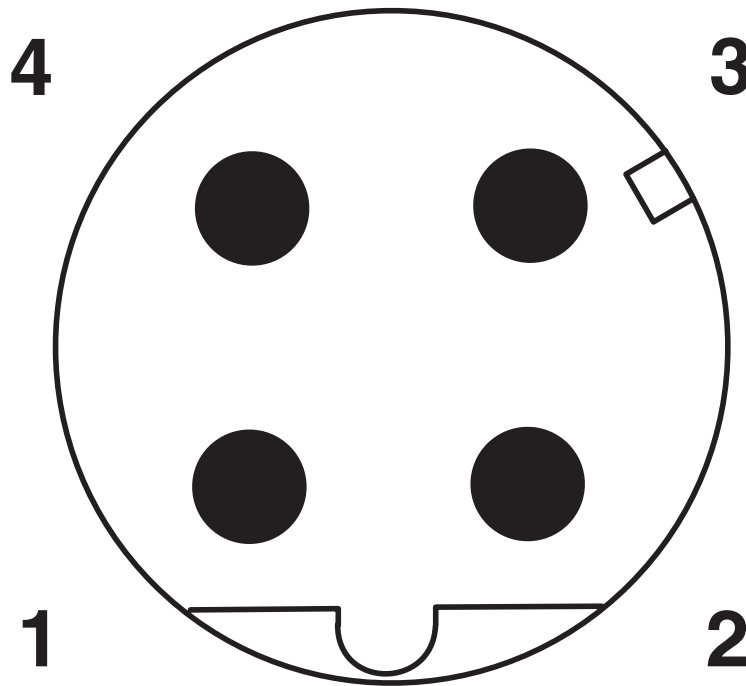
functietekening



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422847>

schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1422847>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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

### EF3.1 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,446 kg CO2e |
|---------|---------------|