

# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector



1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

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, connector recht M12, polarisatie: A, schroefaansluiting, materiaal rand: zinkspuitgietwerk, vernikkeld, kabelwartel Pg7, kabelbuitendiameter 4 mm ... 6 mm

## Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Schroefaansluiting: betrouwbare aansluittechniek voor een groot aantal verschillende aders

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1662528       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF2CAA        |
| Productcode                             | AF2CAA        |
| GTIN                                    | 4017918137526 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 22,75 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 22,34 g       |
| Douanetarifnummer                       | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector



1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

## Technische gegevens

### Opmerking

|                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

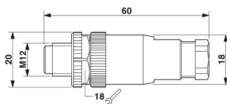
### Artikeleigenschappen

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| sensortype                | Universeel |
| aantal polen              | 4          |
| Aantal kabelAansluitingen | 1          |
| Afgeschermd               | nee        |
| polarisatie               | A          |
| kabeluitgang              | recht      |
| Pg-wartel                 | Pg7        |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Afmetingen

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets |  |
| Breedte    | 20 mm                                                                                |
| Hoogte     | 20 mm                                                                                |
| lengte     | 60 mm                                                                                |

### Buitenafmeting

|                |               |
|----------------|---------------|
| buitendiameter | 4 mm ... 6 mm |
|----------------|---------------|

### Behuizingen

|                    |       |
|--------------------|-------|
| behuizingsdiameter | 20 mm |
|--------------------|-------|

### Materiaal

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB                            |
| materiaal afdichting               | NBR                           |
| materiaal behuizing                | PA                            |
| materiaal contact                  | CuZn                          |
| materiaal contactoppervlak         | CuSnZn                        |
| materiaal contactblok              | PA                            |
| Materiaal wartel                   | zinkspuitgietwerk, vernikkeld |

# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector



1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

## aansluitgegevens

### Aderaansluiting

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode                        | schroefaansluiting                                                  |
| aansluitdoorsnede                      | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (zonder adereindhuls) |
|                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (met adereindhuls)    |
|                                        | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (massief)             |
| Aansluitdoorsnede AWG                  | 24 ... 18 (zonder adereindhuls)                                     |
|                                        | 26 ... 20 (met adereindhuls)                                        |
| striplengte van de afzonderlijke aders | 5 mm                                                                |
| Aanhaalmoment                          | 0,4 Nm (M12-rand)                                                   |
|                                        | 0,2 Nm (Schroefklemmen)                                             |
|                                        | 0,8 Nm ... 1 Nm (wartelmoer met wartelbehuizing)                    |

## Elektrische eigenschappen

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| test-stootspanning               | 2,5 kV   |
| Contactweerstand                 | ≤ 8 mΩ   |
| isolatieweerstand                | ≥ 100 MΩ |
| nominale spanning U <sub>N</sub> | 250 V AC |
|                                  | 250 V DC |
| nominale stroom I <sub>N</sub>   | 4 A      |

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |      |
|------------|------|
| steekcycli | ≥ 50 |
|------------|------|

## Connectoren

### Aansluiting 1

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

## Kabel/leiding

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Signaalsoort/categorie                 | Universeel |
| Striplengte van de afzonderlijke aders | 5 mm       |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

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

## Normen en bepalingen

# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector



1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

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

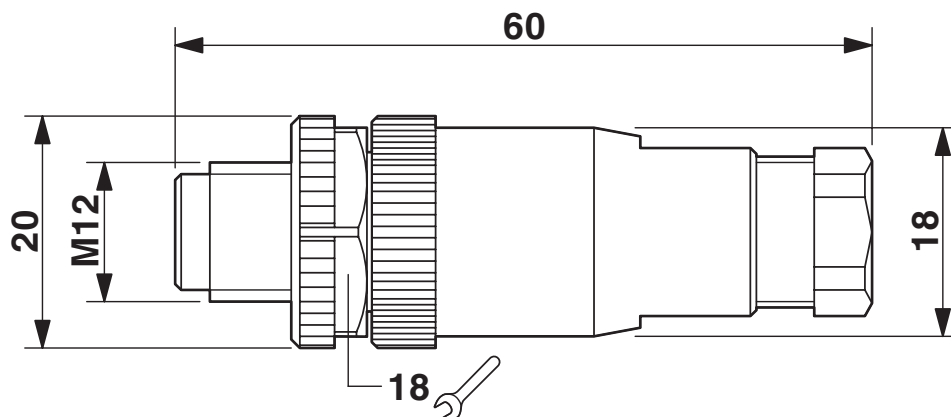
# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector

1662528

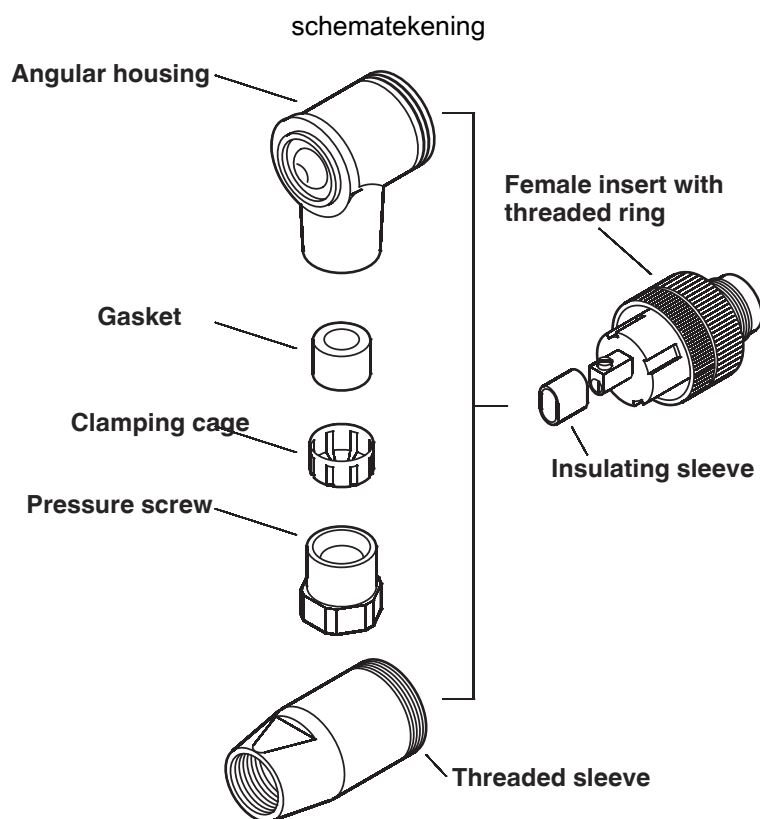
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

## Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht



Steker / bus M12

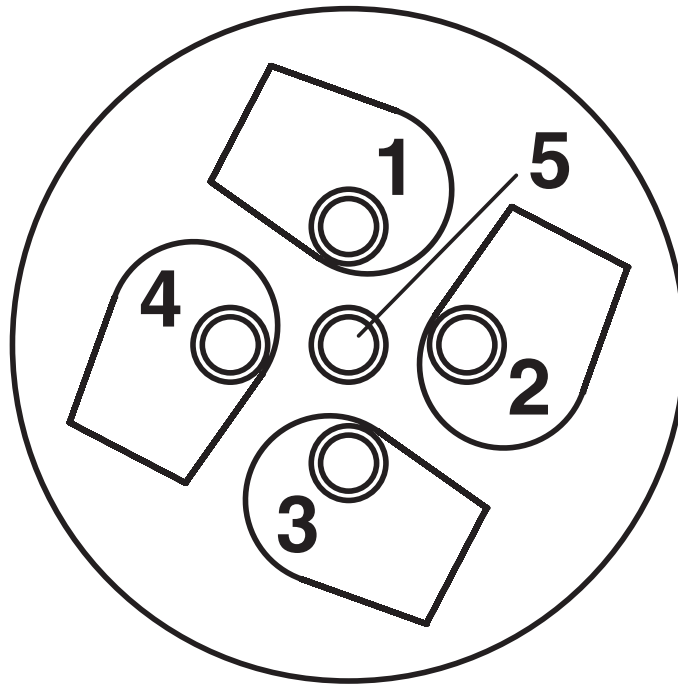
# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector

1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>



schematekening



Kabelaansluitzijde M12 (schroefaansluiting)

1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

schematekening



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

# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector



1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: FILE E 221474 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                         | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                         | 250 V                   | 4 A                   | -             | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: FILE E 221474 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                        | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                        | 250 V                   | 4 A                   | -             | -                       |

# SACC-M12MS-4CON-PG 7-M - Connector



1662528

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1662528>

## 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   |
| 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                                         | 2537eb2f-935f-4bc6-8077-93057f7f9fde |