

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Dataconnector



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

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, PROFIBUS, INTERBUS, 5-polig, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: B, schroefaansluiting, materiaal rand: zinkspuitgietwerk, vernikkeld, kabelwartel Pg9, kabelbuitendiameter 6,5 mm ... 8,5 mm

## Uw voordelen

- Veilige toepassing in het veld dankzij hoge beschermklassen
- Schroefaansluiting: betrouwbare aansluittechniek voor een groot aantal verschillende aders
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1507764       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF2CBA        |
| Productcode                             | AF2CBA        |
| GTIN                                    | 4017918900427 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 45,9 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 44,87 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85366990      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## 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.

### Artikeleigenschappen

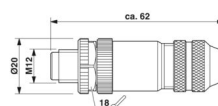
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| toepassing                | data     |
| sensor type               | PROFIBUS |
| aantal polen              | 5        |
| Aantal kabelAansluitingen | 1        |
| Afgeschermd               | ja       |
| polarisatie               | B        |
| Pg-wartel                 | Pg9      |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Afmetingen

Maatschets



|         |       |
|---------|-------|
| Breedte | 20 mm |
| Hoogte  | 20 mm |
| lengte  | 62 mm |

### Buitenafmeting

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| buitendiameter | 6,5 mm ... 8,5 mm |
|----------------|-------------------|

### Behuizingen

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

### Materiaal

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB                         |
| materiaal afdichting               | NBR                        |
| materiaal behuizing                | zinksplietwerk, vernikkeld |
| materiaal contact                  | CuZn                       |
| materiaal contactoppervlak         | Au                         |
| materiaal contactblok              | PA 6.6                     |
| Materiaal wartel                   | zinksplietwerk, vernikkeld |

## 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 bij kabelbuitendiameters 4 mm ... 8 mm)  |
|                                        | 1 Nm ... 1,4 Nm (wartelmoer bij kabelbuitendiameters 8 mm ... 12 mm) |

## Elektrische eigenschappen

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| test-stootspanning               | 1,5 kV   |
| Contactweerstand                 | ≤ 3 mΩ   |
| isolatieweerstand                | ≥ 100 MΩ |
| nominale spanning U <sub>N</sub> | 48 V AC  |
|                                  | 60 V DC  |
| nominale stroom I <sub>N</sub>   | 4 A      |

## Mechanische eigenschappen

## Mechanische gegevens

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

## Connectoren

## Aansluiting 1

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| bouwworm kop          | connector |
| kabeluitgang kop      | recht     |
| schroefdraadsoort kop | M12       |
| polarisatie           | B         |

## Kabel/leiding

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

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

## Omgevingsomstandigheden

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Dataconnector



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

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

## Normen en bepalingen

### M12

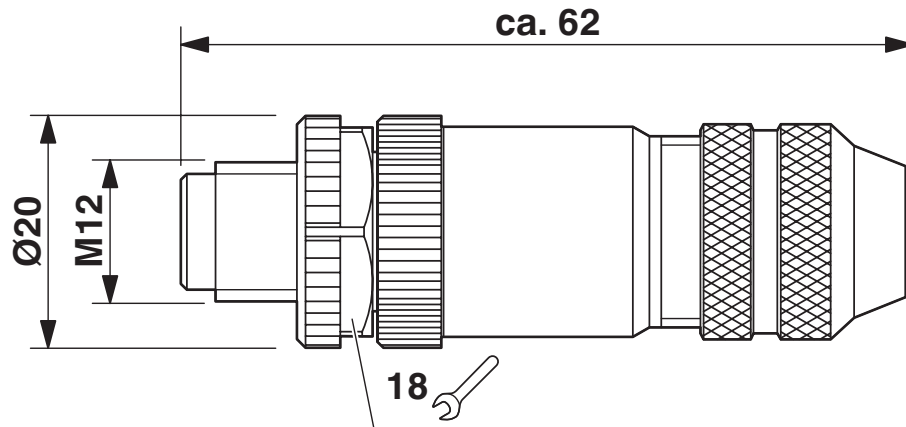
|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| normcode          | M12-connector   |
| normen/bepalingen | IEC 61076-2-101 |

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

## Tekeningen

Maatschets



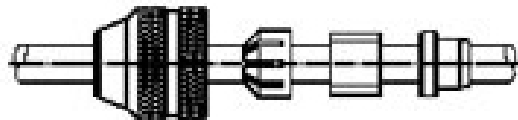
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

1507764

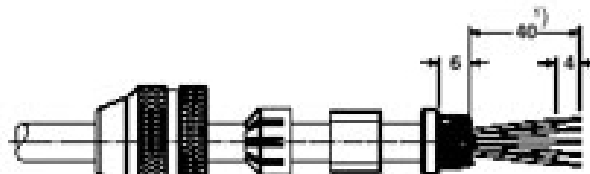
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

functietekening

## Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

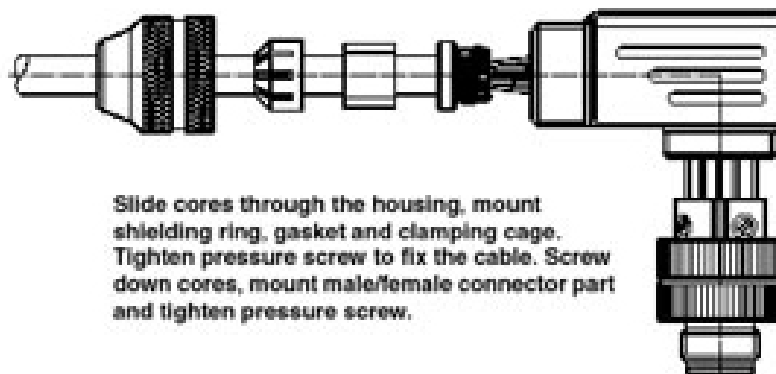


Slide parts onto the conductor



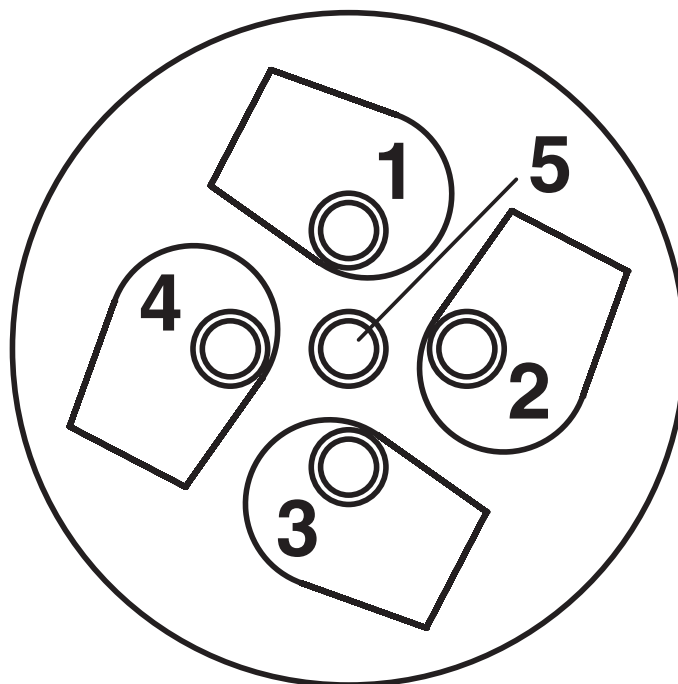
\*) For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

schematekening

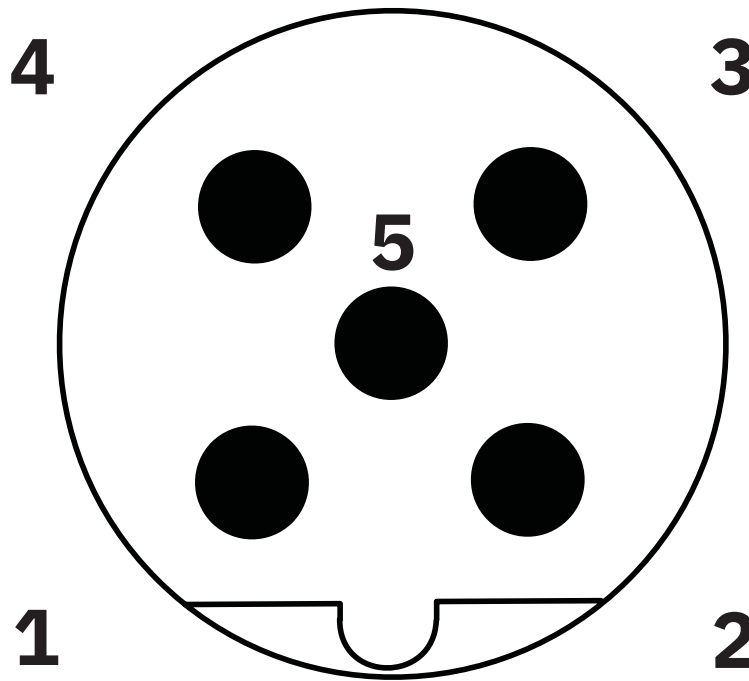


Kabelaansluitzijde M12 (schroefaansluiting)

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, B-gepolariseerd, stiftzijde

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - Dataconnector



1507764

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

|  <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                                                                                                                                   |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                         | 60 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                                                                                                                                  |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                        | 60 V                    | 4 A                   | -             | -                       |

1507764

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507764>

## 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                                         | 2f6676c7-5d18-4c20-a9ab-6e994e20cb31 |

## EF3.1 Klimaatverandering

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 1,203 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|