

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

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 achterwand, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), Ethernet, 4-polig, PUR, waterblauw RAL 5021, afgeschermd, bus, recht, M12, D-polarisatie, op vrij kabeluiteinde, Kabelaansluiting, kabellengte: 0,5 m, Ethernet flexibel CAT5, 2-parig, dit artikel zal naar verwachting loodvrij zijn vanaf 2027-Q1 volgens RoHS II zonder uitzondering 6c (Pb < 0,1%), een loodvrij alternatief is vooraf beschikbaar op aanvraag

## Uw voordelen

- voorgeconfectioneerd met kabels in diverse standaardlengten voor directe toepassing
- klantspecifieke confectioneringen en kabellengten leverbaar
- aan de kabelzijde gegoten voor optimale dichtheid
- kabeluitvoeringen voor alle gangbare netwerken en veldbussen
- voor hoge overdrachtszekerheid: schermaansluiting op de behuizing met optionele EMC-moer

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1534588       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | ABQDGI        |
| Productcode                             | ABQDGI        |
| GTIN                                    | 4046356026758 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 47,8 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 42,388 g      |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | DE            |

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

## 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. |
| bestelinformatie:            | Contraoer is bij de levering inbegrepen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Veiligheidsaanwijzing

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanwijzing | WAARSCHUWING: connectoren mogen niet onder belasting worden ingestoken of ontkoppeld. Het negeren alsmede een onvakkundig gebruik kunnen lichamelijk letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                       | • WAARSCHUWING: neem alleen foutloze producten in gebruik. Controleer de producten regelmatig op beschadigingen. Stel defecte producten onmiddellijk buiten bedrijf. Vervang beschadigde producten. Reparatie is niet mogelijk.                                                                                                                                                                                                                |
|                       | • WAARSCHUWING: alleen gekwalificeerde elektriciens mogen het product installeren en gebruiken met inachtneming van de volgende veiligheidsaanwijzingen. Het vakpersoneel moet de principes van de elektrotechniek kennen. Deze personen moeten gevaren kunnen herkennen en kunnen vermijden. Het betreffende symbool op de verpakking verwijst ernaar dat voor de installatie en het gebruik elektrotechnisch vakkundig personeel is vereist. |
|                       | • De producten zijn geschikt voor toepassingsgebieden in de installatie-, besturings- en elektrische werktuigbouw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | • Bij gebruik van de connectoren buitenhuis dienen deze afzonderlijk te worden beschermd tegen omgevingsinvloeden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | • Geconfectioneerde producten mogen niet worden gemanipuleerd of onvakkundig worden geopend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                       | • Gebruik alleen contrastekers die zijn gespecificeerd volgens de normen in de technische gegevens (die bijv. in het toebehoren van het product op het internet onder phoenixcontact.com/products zijn vermeld).                                                                                                                                                                                                                               |
|                       | • Bij direct gebruik van het product in combinatie met producten van andere fabrikanten is de gebruiker daarvoor verantwoordelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | • Bij bedrijfsspanningen > 50 V AC dienen elektrisch geleidende connectorbehuizingen te worden geaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                       | • Let erop dat bij het plaatsen van de leiding de trekbelasting op de connectoren niet hoger is dan de volgens de norm vastgelegde limieten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

- Neem de bijbehorende technische gegevens in acht. De gegevens treft u aan op deze plaatsen:
  - o Op het product
  - o Op het verpakkingsetiket
  - o In de meegeleverde documentatie
  - o Op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- Gebruik uitsluitend het gereedschap dat door Phoenix Contact is aanbevolen
- Sluit niet-ingestoken connectoren af met een afdekkap. Het passende toebehoren treft u aan in het toebehorengedeelte van het artikel op het internet onder [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bij het product
- Let erop dat de rand- of functionele aarde vakkundig is aangesloten.
- Voor het combineren van meerdere stroomcircuits in één kabel en/of één connector gelden VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 en DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- De connector warmt tijdens het normale bedrijf op. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden kan het oppervlak van de connector verder worden opgewarmd. Dan is de gebruiker verantwoordelijk voor het aanbrengen van waarschuwingsaanwijzingen (bijv. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montage

montagetechniek

Achterwandmontage (M16 x 1,5 met vlakke moer)

## Artikeleigenschappen

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Producttype               | Ronde connectoren (apparaatzijde) |
| toepassing                | data                              |
|                           | signaal                           |
| sensortype                | Ethernet                          |
| aantal polen              | 4                                 |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                                 |
| Afgeschermd               | ja                                |
| polarisatie               | D                                 |
| Schroefdraadsoort         | M12                               |

## Isolatie-eigenschappen

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

## Materiaal

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0     |
| materiaal afdichting               | NBR    |
| materiaal contact                  | CuZn   |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au  |
| materiaal contactblok              | PA 6.6 |

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Materiaal wartel        | messing, vernikkeld |
| buitenmantel, materiaal | PUR                 |

## Elektrische eigenschappen

|                                      |                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactweerstand                     | $\leq 3 \text{ m}\Omega$                                                                                          |
| isolatieweerstand                    | $\geq 100 \text{ M}\Omega$                                                                                        |
| nominale spanning $U_N$              | 48 V AC<br>60 V DC                                                                                                |
| nominale stroom $I_N$                | 4 A (stift-/busconnector volgens IEC 61076-2-101, technische gegevens van de kabel moeten in acht worden genomen) |
| Testspanning                         | 2500 V                                                                                                            |
| overdrachtsmedium                    | Koper                                                                                                             |
| Overdrachtssnelheid                  | 100 Mbit/s                                                                                                        |
| overdrachtseigenschappen (categorie) | CAT5 (IEC 11801:2002)                                                                                             |

## aansluitgegevens

### Aderaansluiting

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Aansluitmethode         | Kabelaansluiting |
| Type contactaansluiting | Bus              |

## Connectoren

### Aansluiting 1

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| bouwworm kop          | bus   |
| kabeluitgang kop      | recht |
| schroefdraadsoort kop | M12   |
| polarisatie           | D     |

### Aansluiting 2

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

## Kabel/leiding

|             |       |
|-------------|-------|
| kabellengte | 0,5 m |
|-------------|-------|

### Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets   |  |
| UL AWM Style | 21238 (80 °C / 600 V)                                                                |

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

|                                       |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aantal polen                          | 4                                                                                                                                                                           |
| Afgeschermd                           | ja                                                                                                                                                                          |
| Kabeltype                             | Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]                                                                                                                                       |
| Aderopbouw                            | 2x2xAWG26/7, SF/UTP                                                                                                                                                         |
| AWG signaalleiding                    | 26                                                                                                                                                                          |
| aderdoorsnede                         | 2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                  |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 0,95 mm ±0,05 mm                                                                                                                                                            |
| kabelbuitendiameter                   | 6,40 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                             |
| buitenmantel, materiaal               | PUR                                                                                                                                                                         |
| buitenmantel, kleur                   | waterblauw RAL 5021                                                                                                                                                         |
| materiaal aders                       | blanke Cu-litzendraad                                                                                                                                                       |
| materiaal aderisolatie                | PE-schuim                                                                                                                                                                   |
| afzonderlijke ader, kleur             | wit/oranje-oranje, wit/groen-groen                                                                                                                                          |
| Getwiste aderparen                    | 2 aders tot aderpaar getwist                                                                                                                                                |
| compleet getwist                      | 2 aderparen met 2 x opvulling naar de kern                                                                                                                                  |
| optische schermafdekking              | 70 %                                                                                                                                                                        |
| isolatieweerstand                     | ≥ 5 GΩ*km                                                                                                                                                                   |
| Lusweerstand                          | ≤ 280,00 Ω/km                                                                                                                                                               |
| Impedantie                            | 100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)                                                                                                                                                    |
| nominale spanning kabel               | ≤ 100 V                                                                                                                                                                     |
| Testspanning ader/ader                | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                      |
| Testspanning ader/ader-afscherming    | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                   |
| minimale buigradius, vast gelegd      | 4 x D                                                                                                                                                                       |
| minimale buigradius, flexibel gelegd  | 8 x D                                                                                                                                                                       |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 26 mm                                                                                                                                                                       |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 51 mm                                                                                                                                                                       |
| Halogeenvrij                          | volgens IEC 60754-1                                                                                                                                                         |
| vlambestendigheid                     | volgens IEC 60332-1-2<br>conform UN ECE-R 118.03<br>UL 1581, paragraaf 1060 en UL 2556, paragraaf 9.3 (FT1)<br>UL 1581, paragraaf 1100 und UL 2556, paragraaf 9.1 (HFT/FT2) |
| oliebestendigheid                     | volgens IEC 60811-404                                                                                                                                                       |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)        | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)<br>-30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)                                                                                      |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| beschermklasse                                   | IP67 (in gemonteerde toestand)                  |
|                                                  | IP65 (in gemonteerde toestand)                  |
|                                                  | IP65/IP67                                       |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus) | -25 °C ... 85 °C (steker/bus)                   |
|                                                  | -40 °C ... 85 °C (zonder mechanische bediening) |

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

## Normen en bepalingen

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

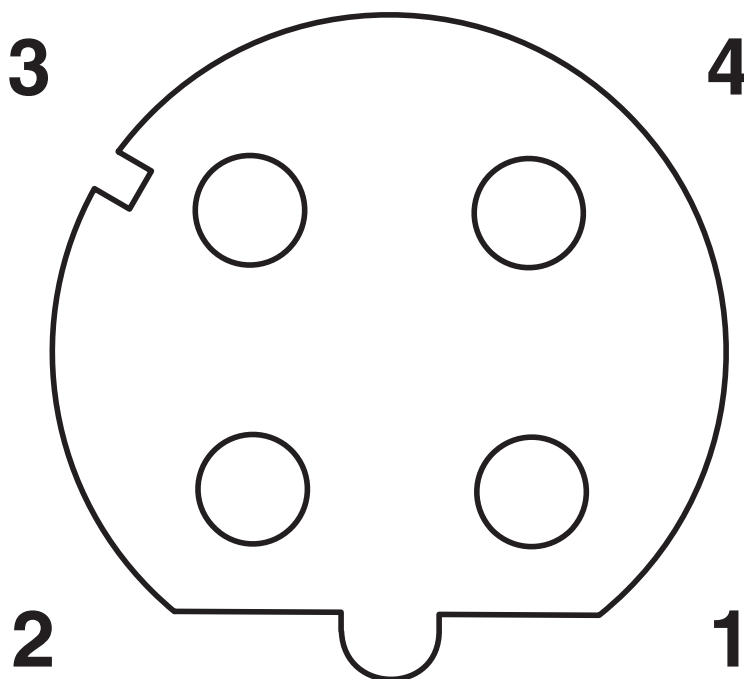
# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand

1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

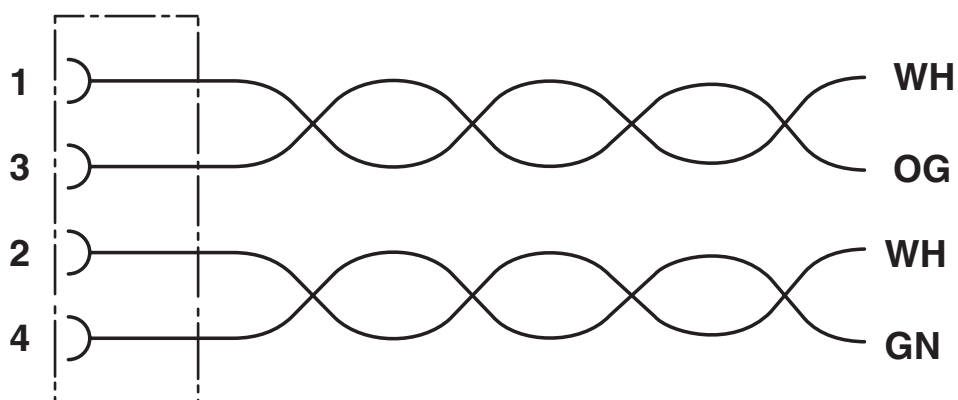
## Tekeningen

schematekening



Poolschema bus M12, 4-polig, D-gepolariseerd, buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E221474-20220907 |                         |                       |               |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                            | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                      |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                            | 30 V                    | 1,5 A                 | -             | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E221474-20220907 |                         |                       |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                           | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                           | 30 V                    | 1,5 A                 | -             | -                       |

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-M12FSD-4CON-M16/0,5-931 - Apparaatconnector achterwand



1534588

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1534588>

## 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                                         | 61018a6d-140d-4b0d-8d1e-eb99f026e134 |

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)