

# SACB-8/16- 5,0PUR P12 SH - verdelerbox



1155993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1155993>

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



verdelerbox, toepassing: Standaard, uitgebreide vereisten, aansluitmethode: M12 PUSH-PULL-busconnector Metaal / M12-busconnector, aantal steekplaatsen: 8, aantal polen: 5, polarisatie: A, steekplaatsbezetting: dubbel, statusindicatie: nee, Universeel; stamkabelaansluiting: Vaste aansluiting 180°, PUR/PVC, kabellengte: 5 m, afscherming: ja

## Uw voordelen

- Veilig in het veld dankzij gegoten behuizingen en hoge beschermklassen
- Ruimte besparen: verdelerbox met dubbele bezetting voor twee sensoren op één steekplaats
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1155993       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF3CDA        |
| Productcode                             | AF3CDA        |
| GTIN                                    | 4063151157975 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 1.798 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 1.798 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## 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. |
| Opmerking met betrekking tot de toepassing | Niet-bezette steekplaatsen dienen voor inbedrijfstelling te worden afgesloten. Passende afsluitelementen vindt u onder "Toebehoren".                                                                                                        |

### Artikeleigenschappen

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| toepassing           | Standaard, uitgebreide vereisten |
| aantal polen         | 5                                |
| Aantal steekplAatsen | 8                                |
| polarisatie          | A                                |

### Elektrische eigenschappen

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| nominale spanning $U_N$              | 48 V AC          |
|                                      | 60 V DC          |
| nominale stroom totaal               | 12 A (tot 40 °C) |
| stroombelastbaarheid per kanaal max. | 2 A              |
| stroombelastbaarheid per steekplaats | 4 A              |

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| aansluitmethode sensor/actor                  | M12 PUSH-PULL-busconnector |
|                                               | M12-busconnector           |
| Aandraaimoment steekplaats sensor-/actorkabel | 0,4 Nm                     |

#### Aansluitingen

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 1 / 4 (A) = WH   |
|                                             | 1 / 2 (B) = GYPK |
|                                             | 2 / 4 (A) = GN   |
|                                             | 2 / 2 (B) = RDBU |
|                                             | 3 / 4 (A) = YE   |
|                                             | 3 / 2 (B) = WHGN |
|                                             | 4 / 4 (A) = GY   |
|                                             | 4 / 2 (B) = BNGN |
|                                             | 5 / 4 (A) = PK   |
|                                             | 5 / 2 (B) = WHYE |
|                                             | 6 / 4 (A) = RD   |
|                                             | 6 / 2 (B) = YEBN |
|                                             | 7 / 4 (A) = BK   |
|                                             | 7 / 2 (B) = WHGY |

# SACB-8/16- 5,0PUR P12 SH - verdelerbox



1155993

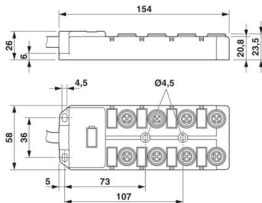
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1155993>

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 8 / 4 (A) = VT        |
|  | 8 / 2 (B) = GYBN      |
|  | 1-8 / 1 (+ 48 V) = BN |
|  | 1-8 / 3 (0 V) = BU    |
|  | 1-8 / 5 (PE) = GNYE   |

## Signalering

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| statusindicatie aanwezig | nee |
|--------------------------|-----|

## Afmetingen

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets |  |
| Breedte    | 58 mm                                                                              |
| Hoogte     | 26 mm                                                                              |
| lengte     | 153 mm                                                                             |

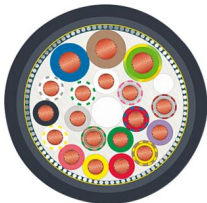
## Materiaal

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| materiaal Schroefdraadhuls          | Zinkspuitgietwerk |
| materiaal behuizing                 | Zinkspuitgietwerk |
| materiaal Gietmassa                 | PUR               |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94  | V0                |
| materiaal afdichting Vormafdichting | FKM               |
| materiaal contact                   | Cu-legering       |
| materiaal contactoppervlak          | verguld           |
| materiaal contactblok               | PA                |

## Kabel/leiding

|             |     |
|-------------|-----|
| kabellengte | 5 m |
|-------------|-----|

PUR/PVC, zwart afgeschermd [PUR]

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets   |  |
| aantal polen | 19                                                                                   |
| Afgeschermd  | ja                                                                                   |

# SACB-8/16- 5,0PUR P12 SH - verdelerbox



1155993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1155993>

|                                    |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeltype                          | PUR/PVC, zwart afgeschermd [PUR]                                                                                                                                          |
| aderopbouw signaalleiding          | 64x 0,10 mm                                                                                                                                                               |
| AWG signaalleiding                 | 20                                                                                                                                                                        |
| aderopbouw voedingsspanning        | 128x 0,10 mm                                                                                                                                                              |
| AWG voedingsspanning               | 17                                                                                                                                                                        |
| aderdoorsnede                      | 16x 0,5 mm <sup>2</sup> (signaalader)                                                                                                                                     |
|                                    | 3x 1 mm <sup>2</sup> (voedingsspanning)                                                                                                                                   |
| aderdiameter inclusief isolatie    | 1,6 mm (signaalader)                                                                                                                                                      |
|                                    | 2 mm (powerkabel)                                                                                                                                                         |
| kabelbuitendiameter                | 11,60 mm ±0,3 mm                                                                                                                                                          |
| buitenmantel, materiaal            | PUR                                                                                                                                                                       |
| buitenmantel, kleur                | diepzwart RAL 9005                                                                                                                                                        |
| materiaal aders                    | blanke Cu-litzendraad                                                                                                                                                     |
| materiaal aderisolatie             | PVC                                                                                                                                                                       |
| afzonderlijke ader, kleur          | bruin, blauw, groen/geel, wit, groen, geel, grijs, roze, rood, zwart, paars, grijs/roze, rood/blauw, wit/groen, bruin/groen, wit/geel, geel/bruin, wit/grijs, grijs/bruin |
| compleet getwist                   | aders in lagen getwist                                                                                                                                                    |
| nominale spanning kabel            | 300 V                                                                                                                                                                     |
| Testspanning                       | 2000 V                                                                                                                                                                    |
| Dynamische belastbaarheid (buigen) | max. aantal buigcycli: 1500000, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 2 m, snelheid van de verplaatsing: 2 m/s                                                |
| vlambestendigheid                  | DIN EN 50265                                                                                                                                                              |
| oliebestendigheid                  | volgens VDE 0472 deel 803                                                                                                                                                 |
| Overige bestendigheid              | goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen                                                                                                                          |
| Bijzondere eigenschappen           | siliconenvrij                                                                                                                                                             |
|                                    | vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten                                                                                                                          |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)     | -40 °C ... 90 °C (kabel, vaste montage)                                                                                                                                   |
|                                    | -5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)                                                                                                                                |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| beschermklasse                 | IP65             |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 70 °C |

## Normen en bepalingen

### M12

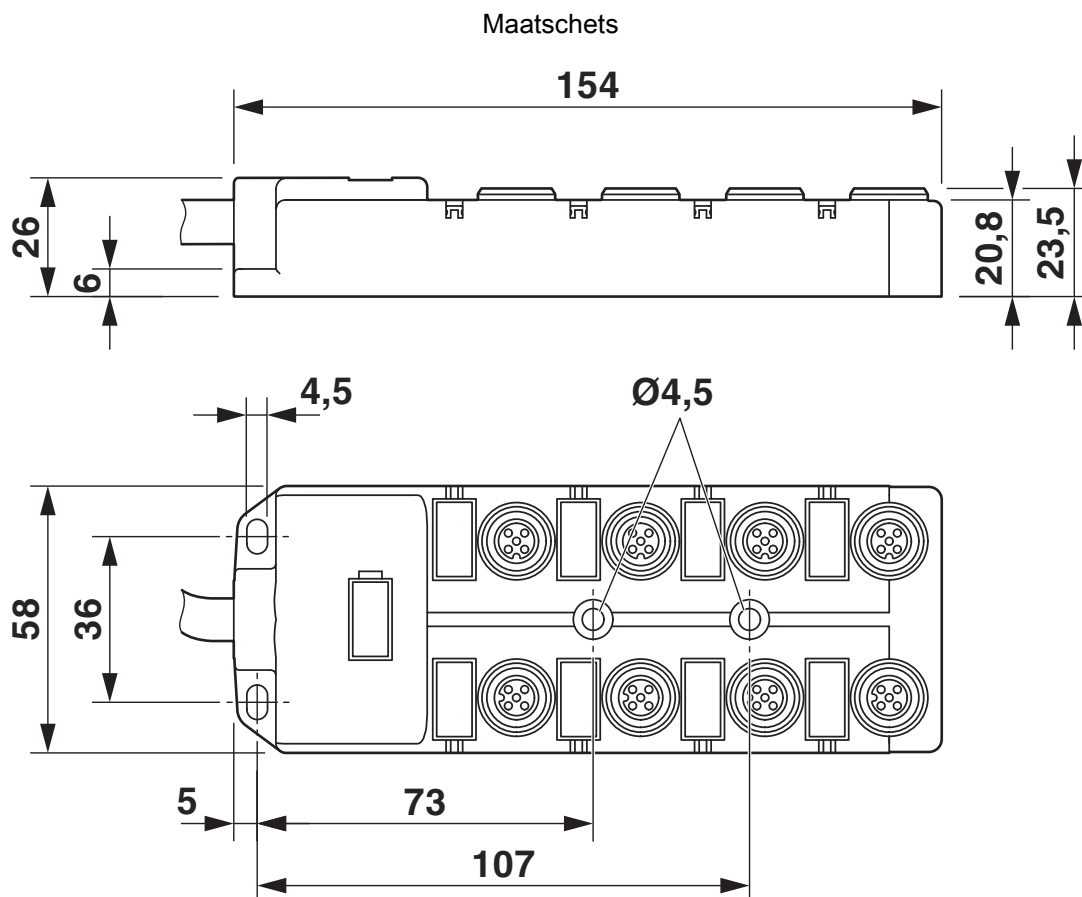
|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| normcode          | M12-connector   |
| normen/bepalingen | IEC 61076-2-101 |

# SACB-8/16- 5,0PUR P12 SH - verdelerbox

1155993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1155993>

## Tekeningen



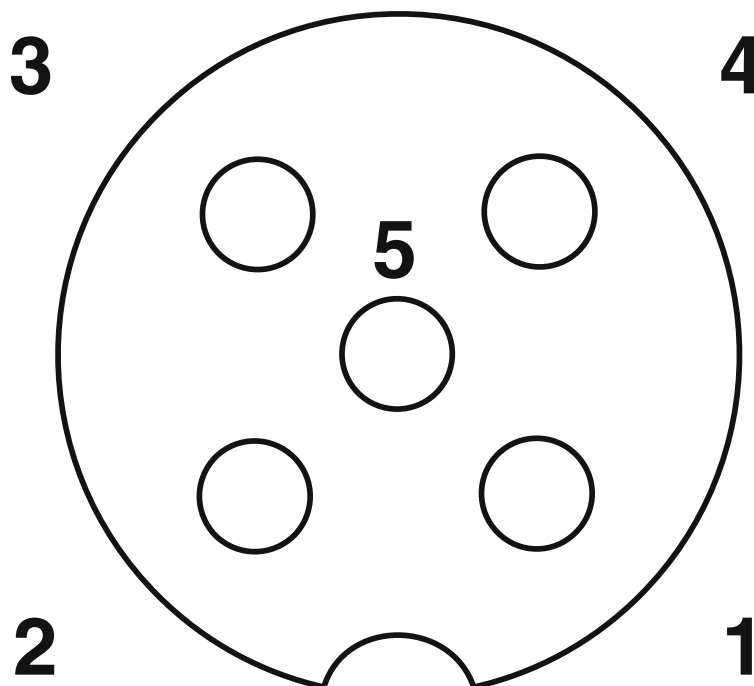
# SACB-8/16- 5,0PUR P12 SH - verdelerbox

1155993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1155993>

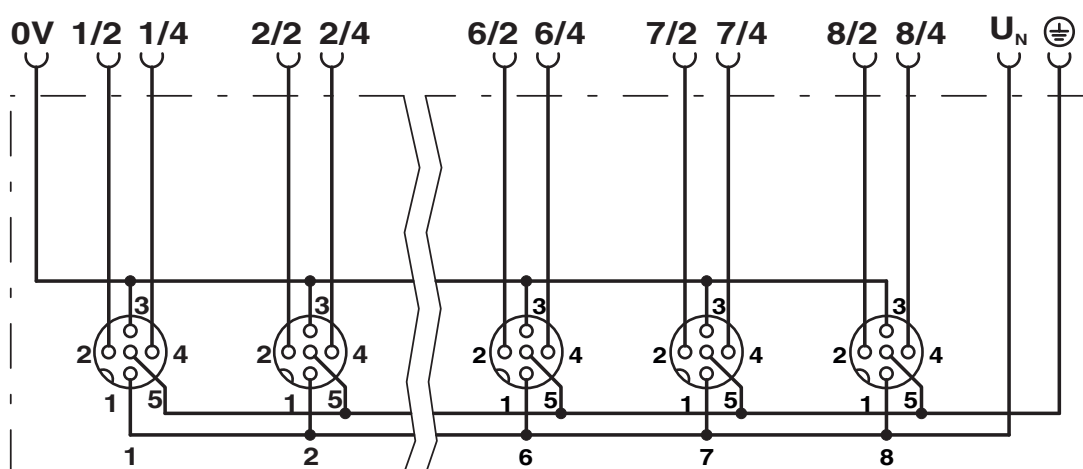


schematekening



M12-steekplaats bus, 5-polig

schakelschema



# SACB-8/16- 5,0PUR P12 SH - verdelerbox



1155993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1155993>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440108 |
| ECLASS-15.0 | 27440108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002585 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

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

## 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                                         | 5b5560f1-993a-4d13-b3f6-619e64ad9272 |