

# SACB-8/ 8-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517055

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>

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-busconnector Metaal, aantal steekplaatsen: 8, aantal polen: 4, polarisatie: A, steekplaatsbezetting: enkelvoudig, statusindicatie: nee, Universeel; stamkabelaansluiting: Vaste aansluiting 180°, PUR/PVC, kabellengte: 10 m, afscherming: nee

## Uw voordelen

- Veilig in het veld dankzij gegoten behuizingen en hoge beschermklassen
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1517055       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF3CCA        |
| Productcode                             | AF3CCA        |
| GTIN                                    | 4017918967727 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 1.526 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 1.416,8 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

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Producttype          | verdelerbox                      |
| toepassing           | Standaard, uitgebreide vereisten |
| aantal polen         | 4                                |
| Aantal steekplAatsen | 8                                |
| polarisatie          | A                                |
| led                  | nee                              |

### Elektrische eigenschappen

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| bedrijfsspanning maximaal $U_{max}$  | 135 V    |
| nominale spanning $U_N$              | 120 V AC |
|                                      | 120 V DC |
| nominale stroom totaal               | 12 A     |
| stroombelastbaarheid per kanaal max. | 2 A      |
| stroombelastbaarheid per steekplaats | 4 A      |

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| aansluitmethode sensor/actor                       | M12-busconnector |
| Aandraaimoment steekplaats sensor-/actorkabel      | 0,4 Nm           |
| Aandraaimoment montageschroef voor kastbevestiging | 0,5 Nm           |

#### Aansluitingen

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| steekplaats/pool = aderkleur of aansluiting | 1 / 4 (A) = WH         |
|                                             | 2 / 4 (A) = GN         |
|                                             | 3 / 4 (A) = YE         |
|                                             | 4 / 4 (A) = GY         |
|                                             | 5 / 4 (A) = PK         |
|                                             | 6 / 4 (A) = RD         |
|                                             | 7 / 4 (A) = BK         |
|                                             | 8 / 4 (A) = VT         |
|                                             | 1-8 / 1 (+ 120 V) = BN |
|                                             | 1-8 / 3 (0 V) = BU     |
|                                             | 1-8 / 5 (PE) = GNYE    |

# SACB-8/ 8-10,0PUR SCO - verdelerbox

1517055

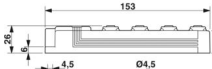
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>



## Signaling

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

## Afmetingen

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

## Material

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| materiaal Schroefdraadhuls         | Zinkspuitgietwerk |
| materiaal behuizing                | PBT               |
| materiaal Gietmassa                | PUR               |
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                |
| materiaal afdichting O-ring        | NBR               |
| materiaal contact                  | Cu-legering       |
| materiaal contactoppervlak         | verguld           |
| materiaal contactblok              | PA                |

Kabel/leiding

|             |      |
|-------------|------|
| kabellengte | 10 m |
|-------------|------|

PUR/PVC zwart [PUR]

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                |  |
| Kabelgewicht              | 107,4 kg/km                                                                          |
| UL AWM Style              | 20549 (80 °C / 300 V)                                                                |
| aantal polen              | 11                                                                                   |
| Afgeschermd               | nee                                                                                  |
| Kabeltype                 | PUR/PVC zwart [PUR]                                                                  |
| aderopbouw signaalleiding | 19x 0,15 mm                                                                          |
| AWG signaalleiding        | 22                                                                                   |

# SACB-8/ 8-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517055

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>

|                                       |                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aderopbouw voedingsspanning           | 42x 0,15 mm                                                                                                                |
| AWG voedingsspanning                  | 18                                                                                                                         |
| aderdoorsnede                         | 8x 0,34 mm <sup>2</sup> (signaalader)                                                                                      |
|                                       | 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (powerkabel)                                                                                       |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1,3 mm ±0,1 mm (signaalader)                                                                                               |
|                                       | 1,8 mm ±0,1 mm (powerkabel)                                                                                                |
| kabelbuitendiameter                   | 8,50 mm ±0,2 mm                                                                                                            |
| buitenmantel, materiaal               | PUR                                                                                                                        |
| buitenmantel, kleur                   | zwart 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                                                |
| wanddikte binnenmantel                | ≥ 0,15 mm                                                                                                                  |
| wanddikte buitenmantel                | ≥ 0,38 mm                                                                                                                  |
| compleet getwist                      | aders in lagen getwist                                                                                                     |
| max. aderweerstand                    | ≤ 53 Ω/km (signaalader)                                                                                                    |
|                                       | ≤ 26 Ω/km (powerkabel)                                                                                                     |
| isolatieweerstand                     | ≥ 5 MΩ*km                                                                                                                  |
| nominale spanning kabel               | 300 V AC                                                                                                                   |
| Testspanning ader/ader                | 2000 V (50 Hz, 5 min.)                                                                                                     |
| minimale buigradius, vast gelegd      | 7,5 x D                                                                                                                    |
| minimale buigradius, flexibel gelegd  | 10 x D                                                                                                                     |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 64 mm                                                                                                                      |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 85 mm                                                                                                                      |
| 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                                                                                                              |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)        | -40 °C ... 90 °C (kabel, vaste montage)                                                                                    |
|                                       | -5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)                                                                                 |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

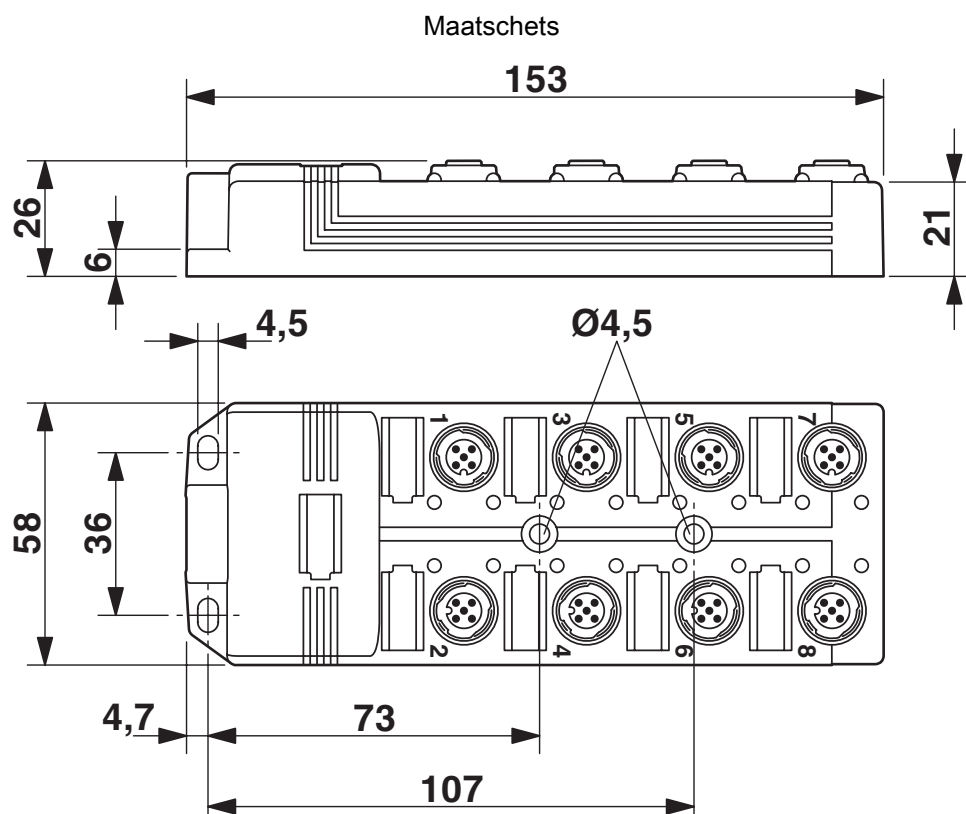
### Omgevingsomstandigheden

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| beschermklasse                 | IP65             |
|                                | IP67             |
|                                | IP69K            |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -30 °C ... 90 °C |

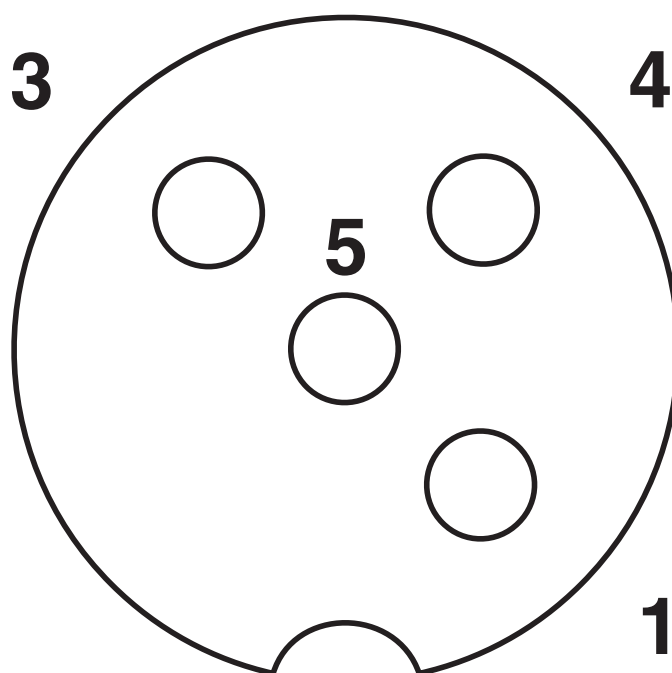
## Normen en bepalingen

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

## Tekeningen



schematekening

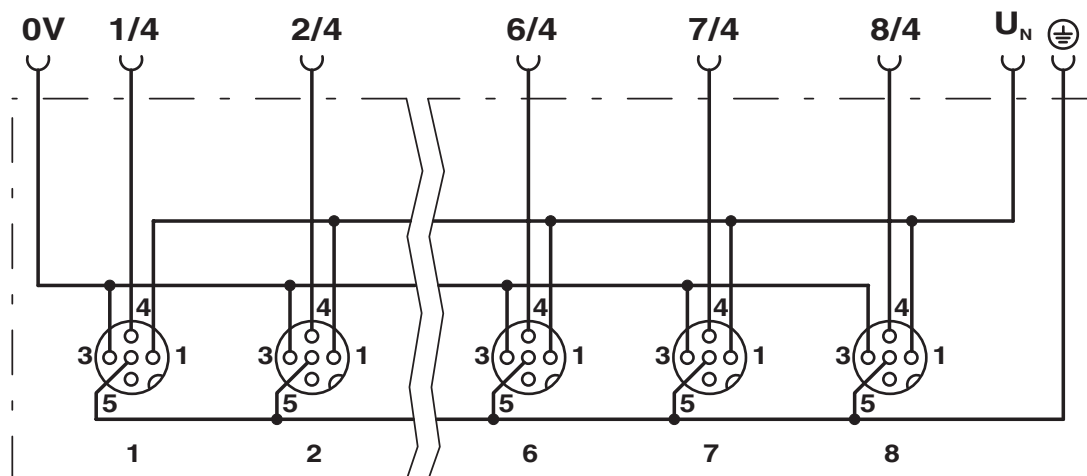


# SACB-8/ 8-10,0PUR SCO - verdelerbox

1517055

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>

schakelschema



# SACB-8/ 8-10,0PUR SCO - verdelerbox

1517055

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>



## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                   | 120 V                   | 3 A                   | -             | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                  | 120 V                   | 3 A                   | -             | -                       |

# SACB-8/ 8-10,0PUR SCO - verdelerbox

1517055

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>



## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002585 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# SACB-8/ 8-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517055

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517055>

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

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)