

# SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517097

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

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: 4, aantal polen: 4, polarisatie: A, steekplaatsbezetting: enkelvoudig, statusindicatie: ja, PNP; stamkabelaansluiting: Vaste aansluiting 180°, PUR/PVC, kabellengte: 10 m, afscherming: nee

## Uw voordelen

- Veilig in het veld dankzij gegoten behuizingen en hoge beschermklassen
- Comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1517097       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF3CCA        |
| Productcode                             | AF3CCA        |
| GTIN                                    | 4017918967765 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 1.026,7 g     |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 994 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 | 4                                |
| polarisatie          | A                                |
| led                  | ja                               |

### Systeemeigenschappen

#### Lokale diagnose

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| bewaakte functie  | Voedingsspanning |
| optische weergave | led groen        |

### Elektrische eigenschappen

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| bedrijfsspanning maximaal $U_{max}$  | 30 V DC                      |
| lokale diagnose                      | Voedingsspanning led groen   |
|                                      | statusindicatie I/O led geel |
| nominale spanning $U_N$              | 24 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 |

# SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517097

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

1-4 / 1 (+ 24 V) = BN

1-4 / 3 (0 V) = BU

1-4 / 5 (PE) = GNYE

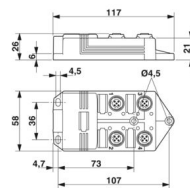
## Signalering

statusindicatie aanwezig

ja

## Afmetingen

Maatschets



Breedte

58 mm

Hoogte

26 mm

lengte

117 mm

## Materiaal

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

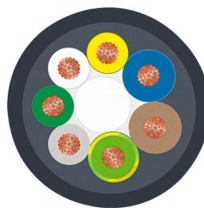
## Kabel/leiding

kabellengte

10 m

PUR/PVC zwart [PUR]

Maatschets



Kabelgewicht

77,9 kg/km

UL AWM Style

20549

aantal polen

7

Afgeschermd

nee

# SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517097

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

|                                       |                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeltype                             | PUR/PVC zwart [PUR]                                                                                                       |
| aderopbouw signaalleiding             | 19x 0,15 mm                                                                                                               |
| AWG signaalleiding                    | 22                                                                                                                        |
| aderopbouw voedingsspanning           | 42x 0,15 mm                                                                                                               |
| AWG voedingsspanning                  | 18                                                                                                                        |
| aderdoorsnede                         | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (signaalader)<br>3x 0,75 mm <sup>2</sup> (powerkabel)                                             |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1,3 mm ±0,1 mm (signaalader)<br>1,8 mm ±0,1 mm (powerkabel)                                                               |
| kabelbuitendiameter                   | 6,90 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                                                                         |
| wanddikte binnenmantel                | ≥ 0,15 mm                                                                                                                 |
| wanddikte buitenmantel                | ≥ 0,38 mm                                                                                                                 |
| compleet getwist                      | aders in lagen getwist                                                                                                    |
| nominale spanning kabel               | 300 V                                                                                                                     |
| Testspanning                          | 2000 V                                                                                                                    |
| minimale buigradius, vast gelegd      | 7,5 x D                                                                                                                   |
| minimale buigradius, flexibel gelegd  | 10 x D                                                                                                                    |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 52 mm                                                                                                                     |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 69 mm                                                                                                                     |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 1500000, buigradius: 69 mm, 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)<br>-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)<br>80 °C (volgens UL)               |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

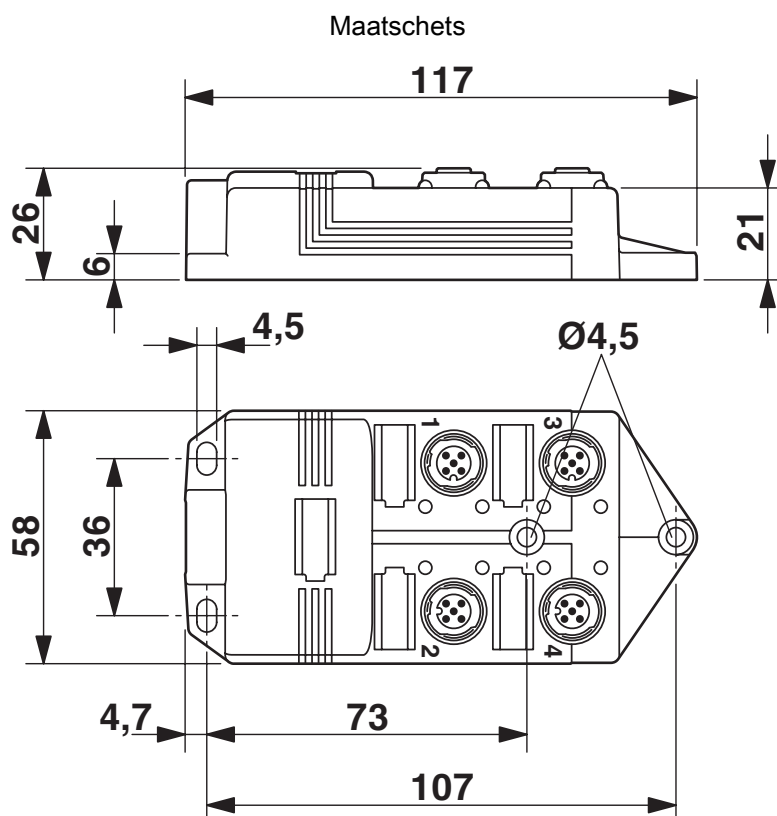
### Omgevingsomstandigheden

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

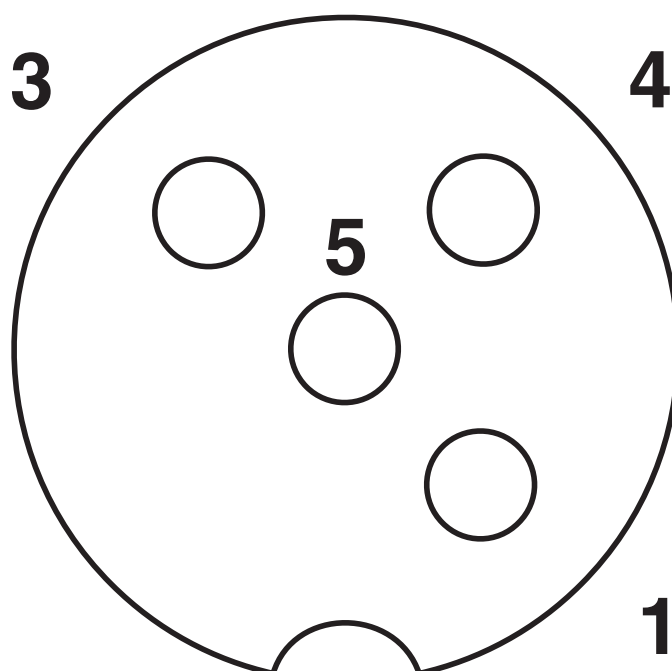
## Normen en bepalingen

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

## Tekeningen



schematekening

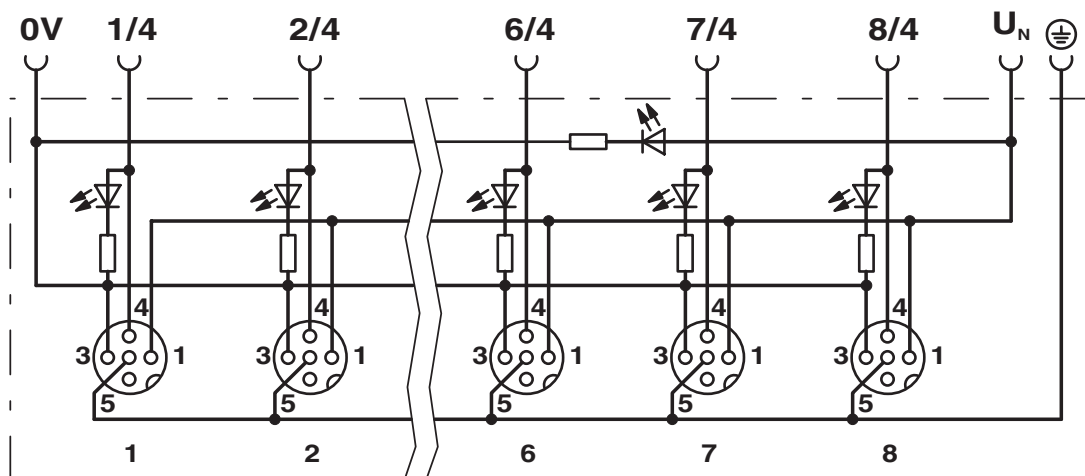


# SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO - verdelerbox

1517097

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

schakelschema



# SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517097

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Toelatings-ID: E118976 |                         |                       |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                                                                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                   | 24 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                                                                                                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                                                                                                  | 24 V                    | 3 A                   | -             | -                       |

# SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517097

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO - verdelerbox



1517097

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517097>

## 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)