

# SACB-4/ 4-10,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516975>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Boîtier répartiteur, application : Standard, exigences étendues, type de raccordement: Connecteur femelle M12 Métal, nombre de prises: 4, nombre de pôles: 4, codage: A, affectation des prises: simple, affichage d'état: non, Universel; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, longueur du câble: 10 m, blindage: non

## Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONN

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1516975       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF3CCA        |
| Product key                         | AF3CCA        |
| GTIN                                | 4017918967642 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 □ 052,4 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1 □ 001 g     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage           | <b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants. |
| Remarque relative à l'application | Les emplacements non affectés doivent être obturés avant la mise en service. Vous trouverez des éléments de fermeture adaptés sous « Accessoires ».                                                                                                                                          |

### Propriétés du produit

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Type de produit  | Boîtier répartiteur          |
| Application      | Standard, exigences étendues |
| Nombre de pôles  | 4                            |
| Nombre de prises | 4                            |
| Détrompage       | A                            |
| LED              | non                          |

### Propriétés électriques

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tension de service maximale $U_{max}$ | 135 V    |
| Tension nominale $U_N$                | 120 V AC |
|                                       | 120 V DC |
| Courant total de référence            | 12 A     |
| Intensité max. admissible par circuit | 2 A      |
| Intensité max. admissible par prise   | 4 A      |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Mode de raccordement capteur/acteur                             | Connecteur femelle M12 |
| Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs | 0,4 Nm                 |
| Couple de serrage des vis de montage pour fixation du boîtier   | 0,5 Nm                 |

#### Brochage

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement | 1 / 4 (A) = WH         |
|                                                   | 2 / 4 (A) = GN         |
|                                                   | 3 / 4 (A) = YE         |
|                                                   | 4 / 4 (A) = GY         |
|                                                   | 1-4 / 1 (+ 120 V) = BN |
|                                                   | 1-4 / 3 (0 V) = BU     |
|                                                   | 1-4 / 5 (PE) = GNYE    |

### Signalisation

# SACB-4/ 4-10,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516975

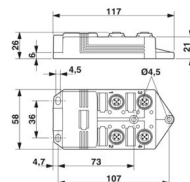
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516975>

Présence d'un affichage d'état

non

## Dimensions

Dessin coté



Largeur

58 mm

Hauteur

26 mm

Longueur

117 mm

## Indications sur les matériaux

Matériau Douille fileté

Zinc injecté

Matériau Boîtier

PBT

Matériau Masse de scellement

PUR

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V0

Matériau du joint Joint torique

NBR

Matériau de contact

Alliage de Cu

Matériau de surface du contact

doré

Matériau de porte-contacts

PA

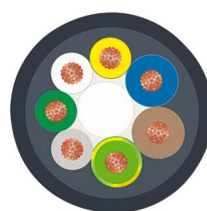
## Câble/conducteur

Longueur du câble

10 m

PUR/PVC noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine

77,9 kg/km

Style UL AWM

20549

Nombre de pôles

7

Blindé

non

Type

PUR/PVC noir [PUR]

Structure du conducteur ligne de signal

19x 0,15 mm

AWG ligne de signaux

22

Structure du conducteur alimentation en tension

42x 0,15 mm

AWG alimentation en tension

18

# SACB-4/ 4-10,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516975>

|                                              |                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Section de câble                             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                                                             |
|                                              | 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)                                                        |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1,3 mm ±0,1 mm (Ligne de signal)                                                                      |
|                                              | 1,8 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation)                                                                 |
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,90 mm ±0,2 mm                                                                                       |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR                                                                                                   |
| Gaine extérieure, coloris                    | noir RAL 9005                                                                                         |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu nu                                                                                          |
| Matériau isolant de fil                      | PVC                                                                                                   |
| Fil, coloris                                 | marron, bleu, vert/jaune, blanc, vert, jaune, gris                                                    |
| Épaisseur gaine intérieure                   | ≥ 0,15 mm                                                                                             |
| Épaisseur gaine extérieure                   | ≥ 0,38 mm                                                                                             |
| Câblage total                                | fils regroupés en couches                                                                             |
| Tension nominale câble                       | 300 V                                                                                                 |
| Tension d'essai                              | 2000 V                                                                                                |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 7,5 x D                                                                                               |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                                                |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 52 mm                                                                                                 |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 69 mm                                                                                                 |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 69 mm, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 2 m/s |
| Résistance à la propagation des flammes      | DIN EN 50265                                                                                          |
| Résistance à l'huile                         | selon VDE 0472 partie 803                                                                             |
| Résistance spéciale                          | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants                                   |
| Propriétés particulières                     | exempt de silicone                                                                                    |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)                                                                   |
|                                              | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                                                                  |
|                                              | 80 °C (selon UL)                                                                                      |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

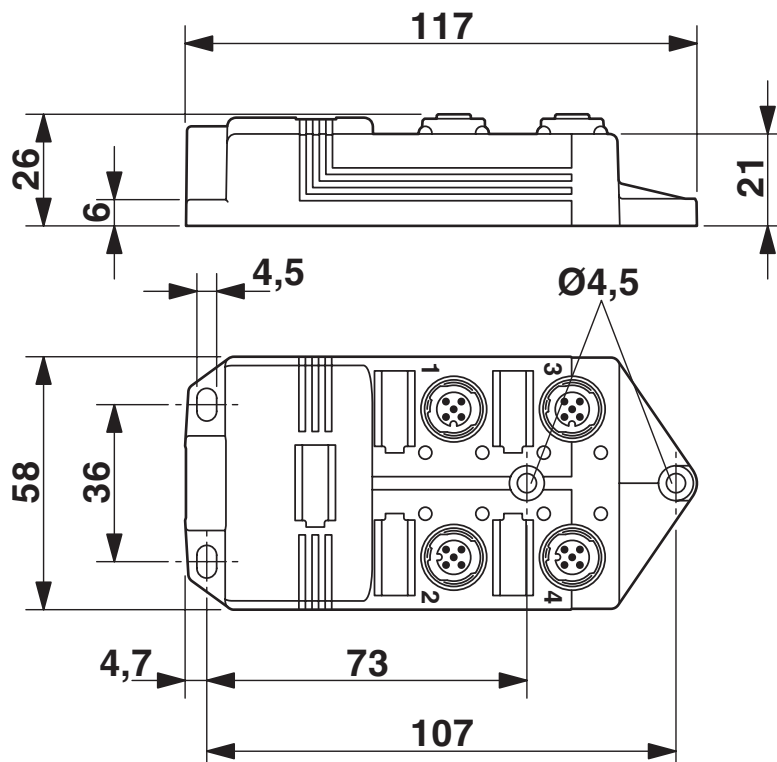
|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                  | IP65             |
|                                       | IP67             |
|                                       | IP69K            |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 90 °C |

## Normes et spécifications

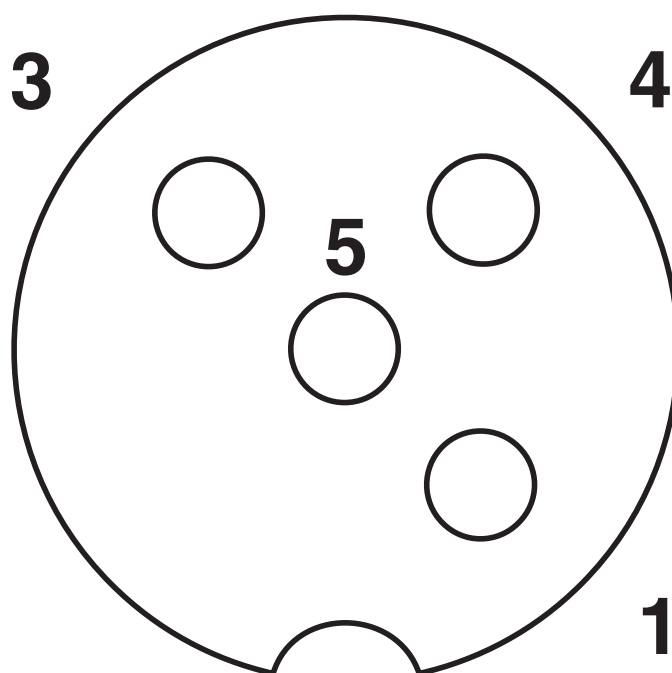
|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12  |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-101 |

## Dessins

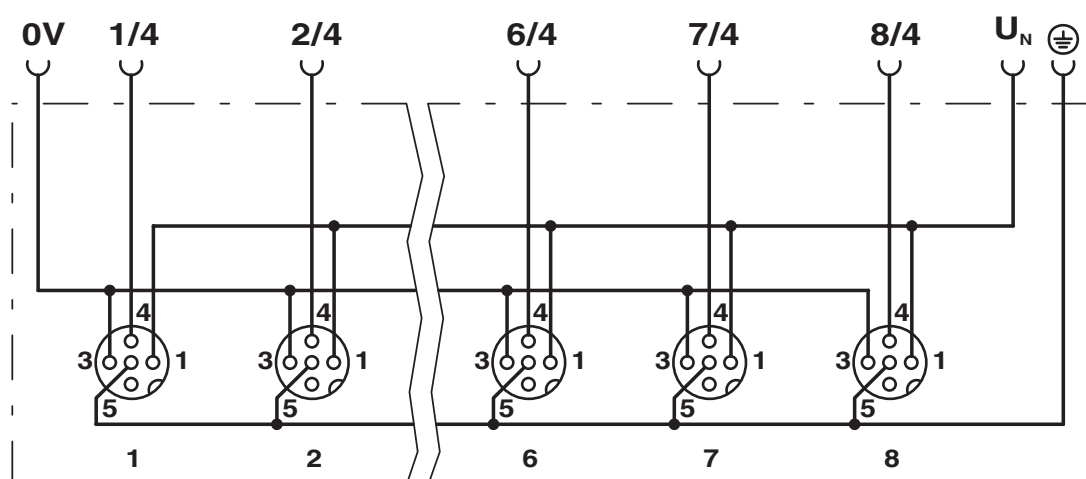
Dessin coté



Dessin schématique



## Schéma de connexion



# SACB-4/ 4-10,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516975>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516975>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                             |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                   | 120 V                  | 3 A                      | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                            |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 120 V                  | 3 A                      | -           | -                     |

# SACB-4/ 4-10,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516975>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SACB-4/ 4-10,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516975>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)