

# SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO

Référence: 1516962



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1516962>

Répartiteur pour capteurs/actionneurs, Type de raccordement: Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC Métal, Nombre de prises: 4, Nombre de pôles: 4, Affectation des prises: simple, Affichage d'état: Non, Universel; Racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/ PVC, Longueur de câble: 5 m, Blindage: non



## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 967635 |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.                                                                                                 |
| Tarif douanier              | 85444290                                                                                               |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                     |
| Donnée de page de catalogue | Page 116 (PC-2009)                                                                                     |

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Autres caractéristiques

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Tension de référence                     | 120 V |
| Tension de service maximale $U_{max}$    | 135 V |
| Capacité de charge à chaque signal d'E/S | 2 A   |
| Intensité max. admissible par prise      | 4 A   |
| Courant total de référence               | 12 A  |
| Nombre de pôles                          | 4     |
| Nombre de prises                         | 4     |

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Indice de protection                  | IP65                               |
|                                       | IP67                               |
|                                       | IP69K                              |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94   | V0                                 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 90 °C                   |
| Mode de raccordement capteur/acteur   | Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC |

#### Caractéristiques de raccordement du câble principal

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| Mode de raccordement                                            | Connexion fixe |
| Longueur du câble                                               | 5 m            |
| Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs | 0,4 Nm         |
| Vis de fermeture couple de serrage                              | 0,4 Nm         |

#### Type d'isolant

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Matériau du boîtier              | PBT                      |
| Matériau masse de scellement     | PUR                      |
| Matériau de contact              | Alliage de Cu            |
| Matériau de surface du contact   | doré                     |
| Matériau de porte-contacts       | PA                       |
| Matériau douille filetée         | zinc coulé sous pression |
| Matériau surface douille filetée | Nickelé                  |
| Matériau du joint torique        | NBR                      |

#### 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) = GN/YE   |

#### Caractéristiques du câble

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Type de câble           | PUR/PVC noir |
| Type de câble (symbole) | PUR          |
| Symbole du câble        | LiYY11Y-HF   |

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Style UL AWM                                    | 20549                                                               |
| Section du conducteur                           | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (ligne de signal)                           |
|                                                 | 3x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)                      |
| AWG ligne de signaux                            | 22                                                                  |
| AWG alimentation en tension                     | 18                                                                  |
| Structure du conducteur ligne de signal         | 19x 0,15 mm                                                         |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 42x 0,15 mm                                                         |
| Diamètre du fil avec isolant                    | 1,3 mm ±0,1 mm (ligne de signal)                                    |
|                                                 | 1,8 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation)                               |
| Epaisseur isolement                             | ≥ 0,15 mm (Gaine intérieure)                                        |
|                                                 | ≥ 0,38 mm (Gaine extérieure)                                        |
| Câblage total                                   | fils regroupés en couches                                           |
| Gaine extérieure, coloris                       | noir RAL 9005                                                       |
| Diamètre extérieur du câble D                   | 6,9 mm ± 0,2 mm                                                     |
| Nombre de cycles de flexion                     | 1500000                                                             |
| Rayon de courbure                               | 69 mm                                                               |
| Course                                          | 2 m                                                                 |
| Vitesse de déplacement                          | 2 m/s                                                               |
| Gaine extérieure, matériau                      | PUR                                                                 |
| Matériau gaine intérieure                       | PVC                                                                 |
| Matériau Isolant du fil                         | PVC                                                                 |
| Matériau conducteur                             | Cordon Cu nu                                                        |
| Tension nominale câble                          | 300 V                                                               |
| Tension d'essai câble                           | 2000 V                                                              |
| Propriétés particulières                        | exempt de silicone                                                  |
| 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 |
| Température ambiante (fonctionnement)           | -40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)                                 |
|                                                 | -5 °C ... 80 °C (câble, pose souple)                                |

#### Approbations



Homologations

cULus Recognized

Homologations demandées :

Homologations EX :

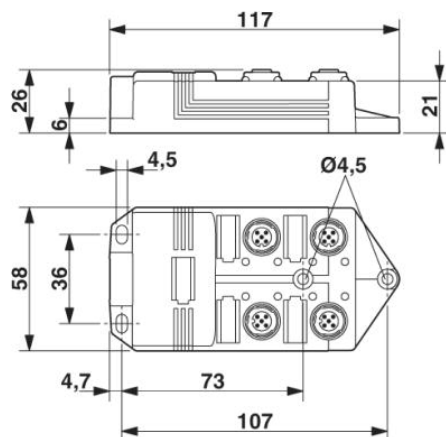
---

## Accessoires

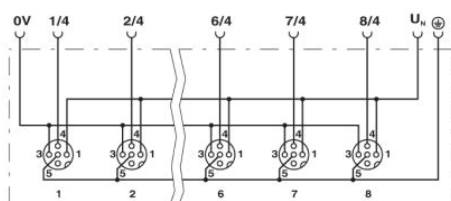
| Article                                       | Désignation      | Description                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eléments de protection et de fermeture</b> |                  |                                                                                                                                                                                                        |
| 1553129                                       | PROT-MS SCO      | Vis de fermeture M12 avec système de verrouillage rapide SPEEDCONNEC, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables             |
| <b>Outil</b>                                  |                  |                                                                                                                                                                                                        |
| 1208432                                       | SAC BIT M12-D15  | Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/actionneurs à connecteur mâle M12 et pour connecteur mâle M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm |
| 1208445                                       | SACC BIT M12-D20 | Pièce enfichable pour le montage de connecteurs librement confectionnés SACC M12, sauf pour les connecteurs M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour tournevis hexagonaux de 4mm           |
| 1208429                                       | TSD 04 SAC       | Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12                                                                                  |
| <b>Repérage</b>                               |                  |                                                                                                                                                                                                        |
| 0804963                                       | SS-ZB 17,5 WH    | Repérage ZB d'étiquettes pour contacteur, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, Surface utile: 17,5 x 8 mm                 |

## Schémas

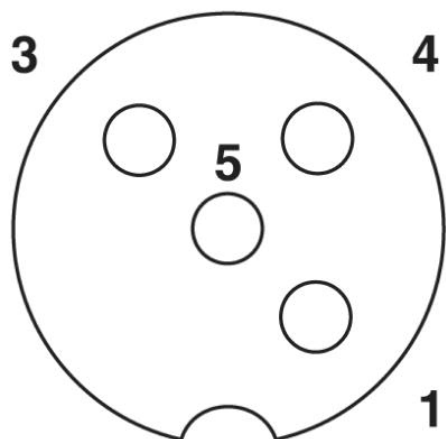
### Dessin coté



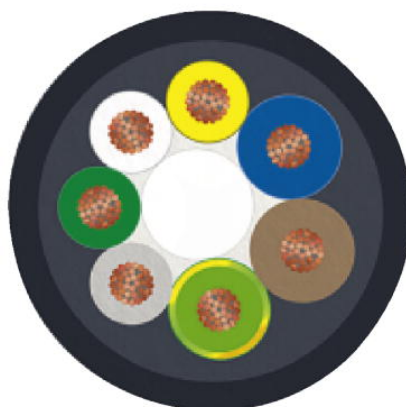
### Schéma électrique



### Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 4 pôles



PUR/PVC noir [PUR]

**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques