

# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur



1516807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

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: 6, nombre de pôles: 4, codage: A, affectation des prises: simple, affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: Raccordement vissé enfichable 180°, blindage: non

## Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEX
- Flexibilité : boîtier répartiteur avec capot de raccordement pour la confection sur site

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1516807                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AF3CCD                                     |
| Product key                         | AF3CCD                                     |
| GTIN                                | 4017918967536                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 298,8 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 257,23 g                                   |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | DE   |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Remarque sur la documentation     | Pour les détails concernant les connecteurs mâles pour C.I. utilisés, voir les Caractéristiques techniques de l'article MC 1,5/10-STF-3,5 - 1847204  |
| 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 | 6                            |
| Détrompage       | A                            |
| LED              | oui                          |

### Propriétés du système

#### Diagnostic local

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Fonction surveillée    | Tension d'alimentation par module |
| Représentation optique | LED verte                         |

### Propriétés électriques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tension de service maximale $U_{max}$ | 30 V DC                                     |
| Diagnostic local                      | Tension d'alimentation par module LED verte |
|                                       | Signalisation d'état des E/S LED jaune      |
| Tension nominale $U_N$                | 24 V DC                                     |
| Courant total de référence            | 10 A  |
|                                       | 2x 8 A (pour isolation de potentiel)        |
| 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                       |
| Section raccordable Ligne de signaux flexible            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable Alimentation en tension flexible     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable AWG Ligne de signaux flexible        | 26 ... 16                                    |
| Section raccordable AWG Alimentation en tension flexible | 26 ... 16                                    |

# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur



1516807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Longueur à dénuder Ligne de signaux                             | 7 mm                          |
| Longueur de gaine à dénuder                                     | 50 mm (Câble multiconducteur) |
| Couple de serrage vis de couvercle                              | 0,35 Nm                       |
| 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                        |
| Couple de serrage écrou-chapeau                                 | 2,5 Nm                        |

## Brochage

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement | 1 / 4 (A) = 1 / 4                 |
|   | 2 / 4 (A) = 2 / 4                 |
|   | 3 / 4 (A) = 3 / 4                 |
|   | 4 / 4 (A) = 4 / 4                 |
|   | 5 / 4 (A) = 5 / 4                 |
|   | 6 / 4 (A) = 6 / 4                 |
|   | 1-6 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub> |
|   | 1-6 / 3 (0 V) = 0 V               |
| 1-6 / 5 (PE) = PE                                 |                                   |

## Signalisation

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Présence d'un affichage d'état | oui |
|--------------------------------|-----|

## Dimensions

|             |        |
|-------------|--------|
| Dessin coté |        |
| Largeur     | 58 mm  |
| Hauteur     | 45 mm  |
| Longueur    | 126 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            |
| Matériau contact côté câble multiconducteur            | Alliage de Cu |
| Matériel porte-contacts côté câble multiconducteurs    | PA 6.6 V0     |
| Matériau surface de contact côté câble multiconducteur | plaqué or     |

# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur



1516807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

## Câble/conducteur

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Diamètre extérieur du câble | 7 mm ... 12 mm                |
| Type de raccordement        | Raccordement vissé enfichable |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                  | IP65             |
|                                       | IP67             |
|                                       | IP69K            |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 80 °C |

## Normes et spécifications

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

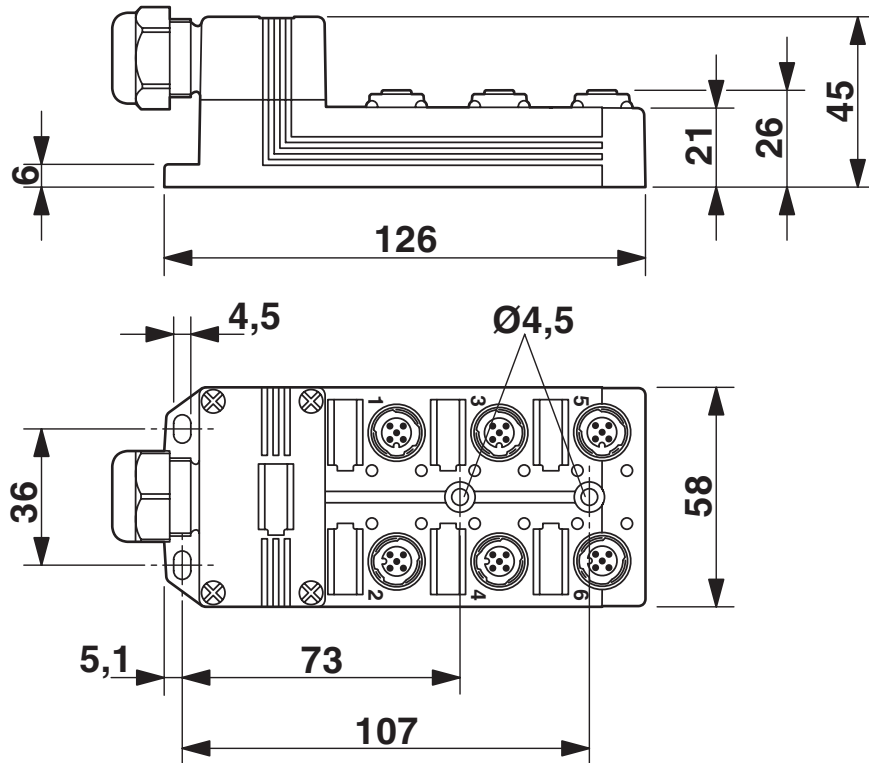
# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur

1516807

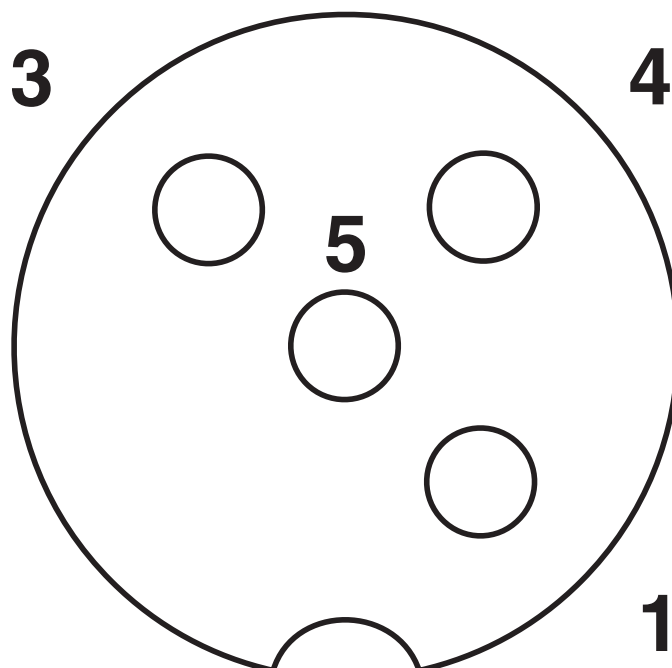
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

## Dessins

Dessin coté



Dessin schématique



# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur

1516807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>



Dessin schématique



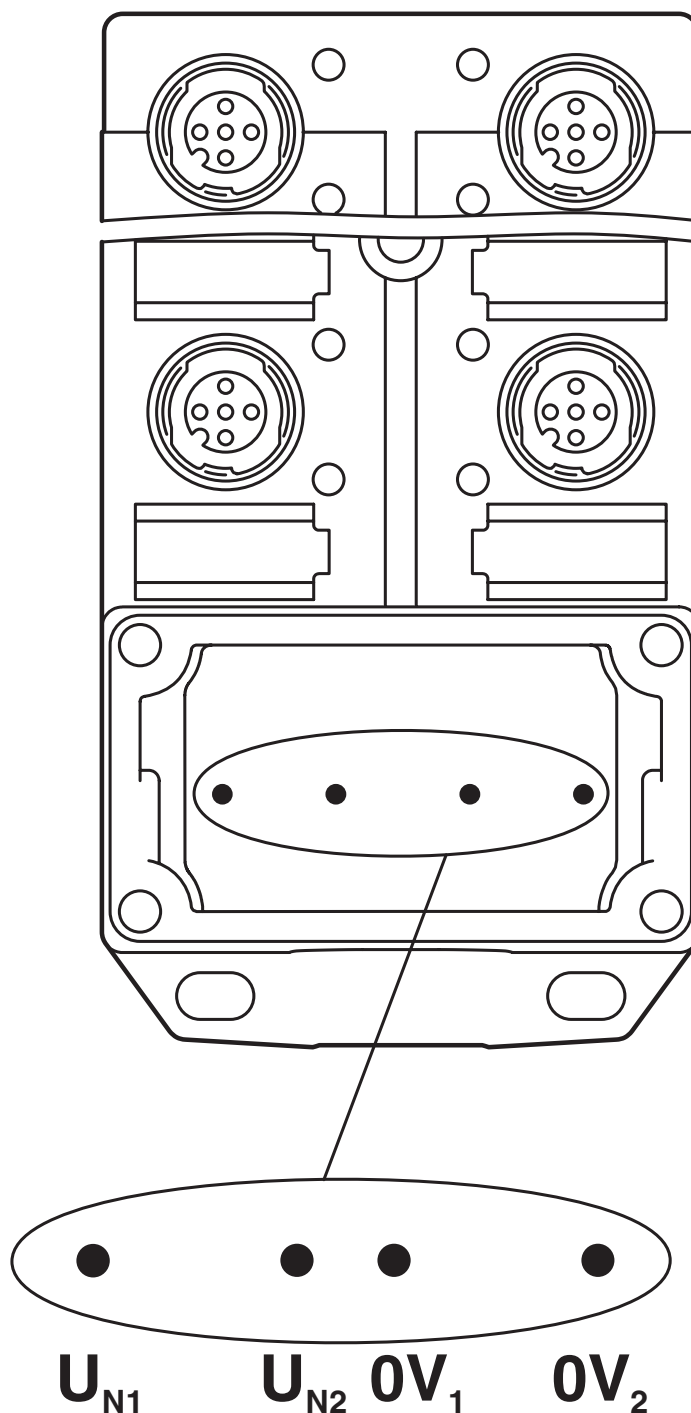
Potentiel  $U_{N1}$  et  $U_{N2}$  ponté. Affectation potentiel :  $U_{N1} = U_{N2} =$  emplacements 1,2,3,4,5,6.

# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur

1516807

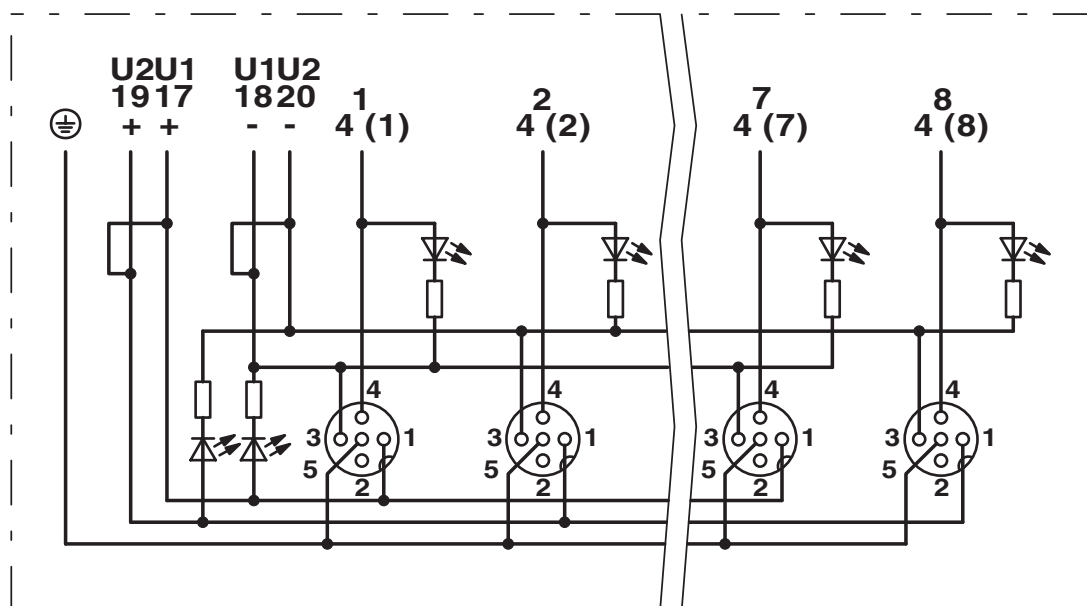
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

Dessin schématique



Potentiel isolé. Affectation potentiel :  $U_{N1}$  = emplacements 1,3,5 et  $U_{N2}$  = emplacements 2,4,6.

## Schéma de connexion



# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur





1516807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

|  <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   |                        |                          |             |                       |
|   | 24 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  |                        |                          |             |                       |
|  | 24 V                   | 3 A                      | -           | -                     |

# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur



1516807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440111 |
| ECLASS-15.0 | 27440111 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003558 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACB-6/ 6-L-C SCO - Boîtier répartiteur



1516807

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516807>

## 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)