# SACB-8/16-L- 1,5PUR SCO P - Boîtier répartiteur

1097612

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1097612

Veuillez 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, type de raccordement: Connecteur femelle M12 Plastique, nombre de prises: 8, nombre de pôles: 5, codage: A, affectation des prises: double, affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, longueur du câble: 1,5 m, blindage: non

## Avantages

- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Regroupement décentralisé et flexible de signaux dans un câble multiconducteurs
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Gain de place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1097612 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF3CBA |
| Product key | AF3CBA |
| GTIN | 4055626939568 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 518 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 521 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Instructions de montage | IMPORTANT : 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 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de prises | 8 |
| Détrompage | A |
| LED | oui |

### Propriétés du système

Diagnostic local

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

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de service maximale $U_{max}$ | 30 V DC |
| Diagnostic local | Tension d'alimentation LED verte |
| | Signalisation d'état des E/S LED jaune |
| Tension nominale $U_N$ | 24 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

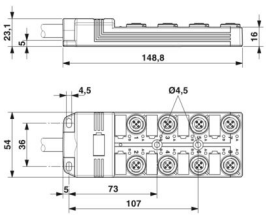
| | |
|---|---|
| Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement | 1 / 4 (A) = WH |
| | 1 / 2 (B) = GYPK |
| | 2 / 4 (A) = GN |

| | |
|---|---|
| | 2 / 2 (B) = RDBU |
| | 3 / 4 (A) = YE |
| | 3 / 2 (B) = WHGN |
| | 4 / 4 (A) = GY |
| | 4 / 2 (B) = BNGN |
| | 5 / 4 (A) = PK |
| | 5 / 2 (B) = WHYE |
| | 6 / 4 (A) = RD |
| | 6 / 2 (B) = YEBN |
| | 7 / 4 (A) = BK |
| | 7 / 2 (B) = WHGY |
| | 8 / 4 (A) = VT |
| | 8 / 2 (B) = GYBN |
| | 1-8 / 1 (+ 24 V) = BN |
| | 1-8 / 3 (0 V) = BU |
| | 1-8 / 5 (PE) = GNYE |

## Signalisation

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

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 54 mm |
| Hauteur | 23 mm |
| Longueur | 149 mm |

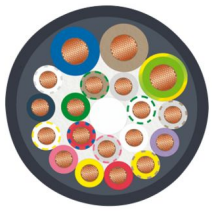
## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau Douille filetée | PBT |
| Matériau Boîtier | PBT |
| Matériau Masse de scellement | PUR |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | NBR |
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Matériau de surface du contact | doré |
| Matériau de porte-contacts | PA |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 1,5 m |

PUR/PVC noir [PUR]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 183,7 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 19 |
| Blindé | non |
| Type | PUR/PVC noir [PUR] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 28x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 20 |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 56x 0,15 mm |
| AWG alimentation en tension | 17 |
| Section de câble | 16x 0,5 mm² (Ligne de signal) |
| | 3x 1 mm² (Câble d'alimentation) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,5 mm ±0,1 mm (Ligne de signal) |
| | 2,1 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation) |
| Diamètre extérieur du câble | 10,50 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, rose, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu, blanc/vert, marron/vert, blanc/jaune, jaune/marron, blanc/gris, gris/marron |
| Épaisseur gaine intérieure | ≥ 0,15 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | ≥ 0,76 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 | 79 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 105 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 2 m/s |
| Résistance à la propagation des flammes | selon 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) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

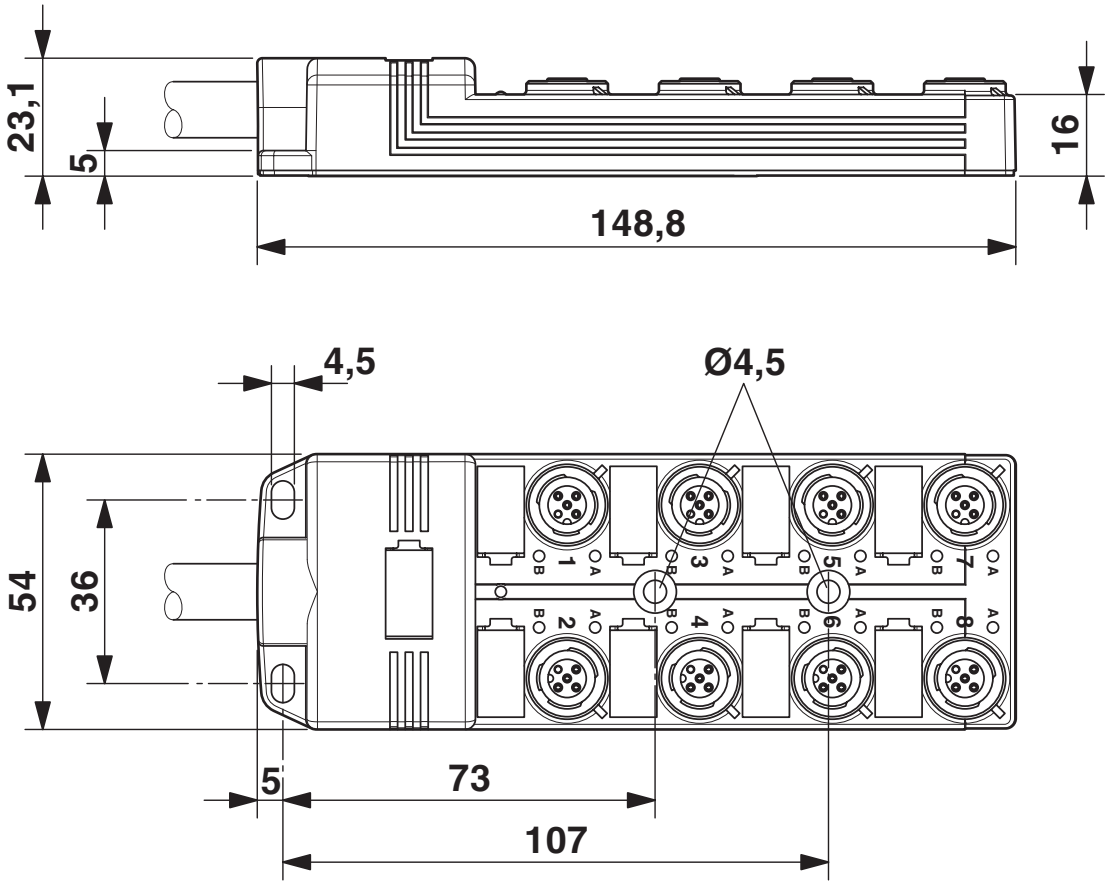
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C |

## Normes et spécifications

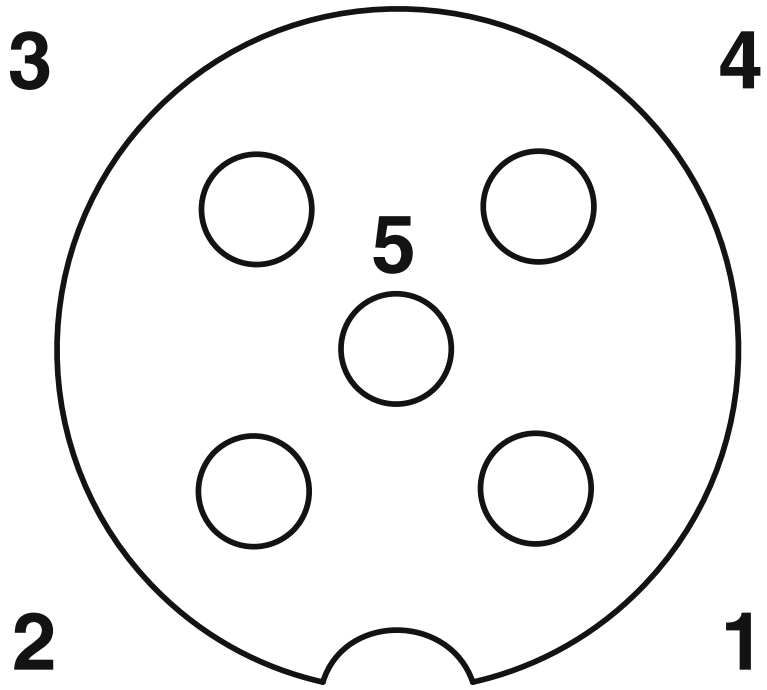
| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |

## Dessins

Dessin coté

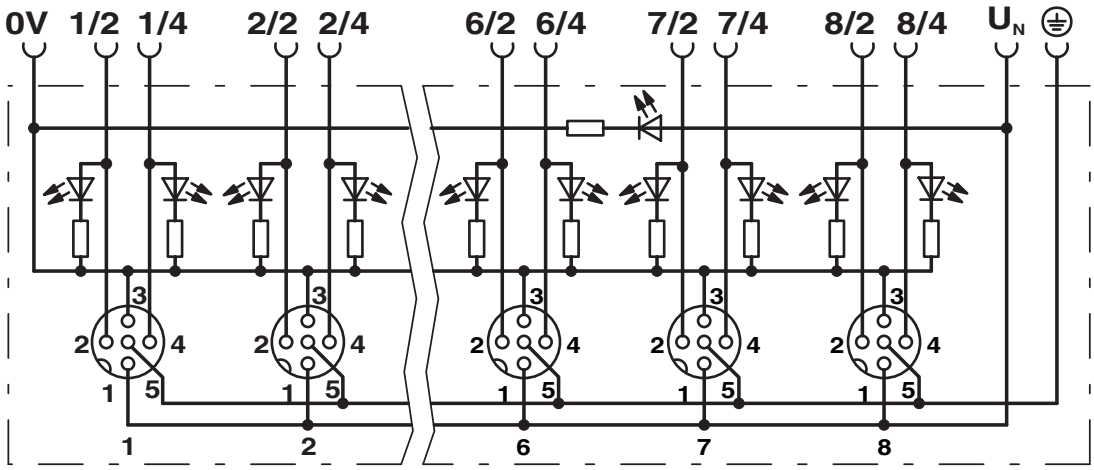


Dessin schématique




Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1097612

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 12 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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