# SACB-6/12-L-PT P12 - Boîtier répartiteur

1491610

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1491610

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.



Les étiquettes de repérage ne sont pas fournies

Boîtier répartiteur, application : Standard, type de raccordement: Connecteur femelle M12 Push-Pull / Connecteur femelle M12, nombre de prises: 6, nombre de pôles: 5, codage: A, affectation des prises: double, affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: Raccordement Push-in 180°, blindage: non

## Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Installation rapide et sûre des connecteurs avec verrouillage rapide Push-Pull conforme à CEI 61076-2-010
- Flexibilité : boîtier répartiteur avec capot de raccordement pour la confection sur site

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1491610 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF3CBC |
| Product key | AF3CBC |
| GTIN | 4063151938659 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 235,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Remarque concernant le raccordement | Avantage en termes de compatibilité : grâce à la mise en œuvre technique du système Push-Pull-Duokontur, le raccordement du boîtier répartiteur présente l'avantage de permettre une utilisation par défaut de connecteurs à vis (M12) et de connecteurs Push-Pull. |
| 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 | 6 |
| Détrompage | A |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de service maximale $U_{max}$ | 30 V DC |
| Tension nominale $U_N$ | 24 V DC |
| Courant total de référence | 8 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 Push-Pull |
| | Connecteur femelle M12 |
| Section raccordable Ligne de signaux flexible | 0,2 mm² ... 1 mm² |
| Section raccordable Alimentation en tension flexible | 0,2 mm² ... 1 mm² |
| Section raccordable AWG Ligne de signaux flexible | 24 ... 16 |
| Section raccordable AWG Alimentation en tension flexible | 24 ... 16 |
| Longueur à dénuder Ligne de signaux | 8 mm |
| Longueur à dénuder Alimentation en tension | 8 mm |
| Longueur de gaine à dénuder | 50 mm (Câble multiconducteur) |
| 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 | 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 |
| | 1-6 / 1 (+ 24 V) = BN |
| | 1-6 / 3 (0 V) = BU |
| | 1-6 / 5 (PE) = GNYE |

## Signalisation

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

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau Boîtier | PBT |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | FKM |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 7 mm ... 12 mm |
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

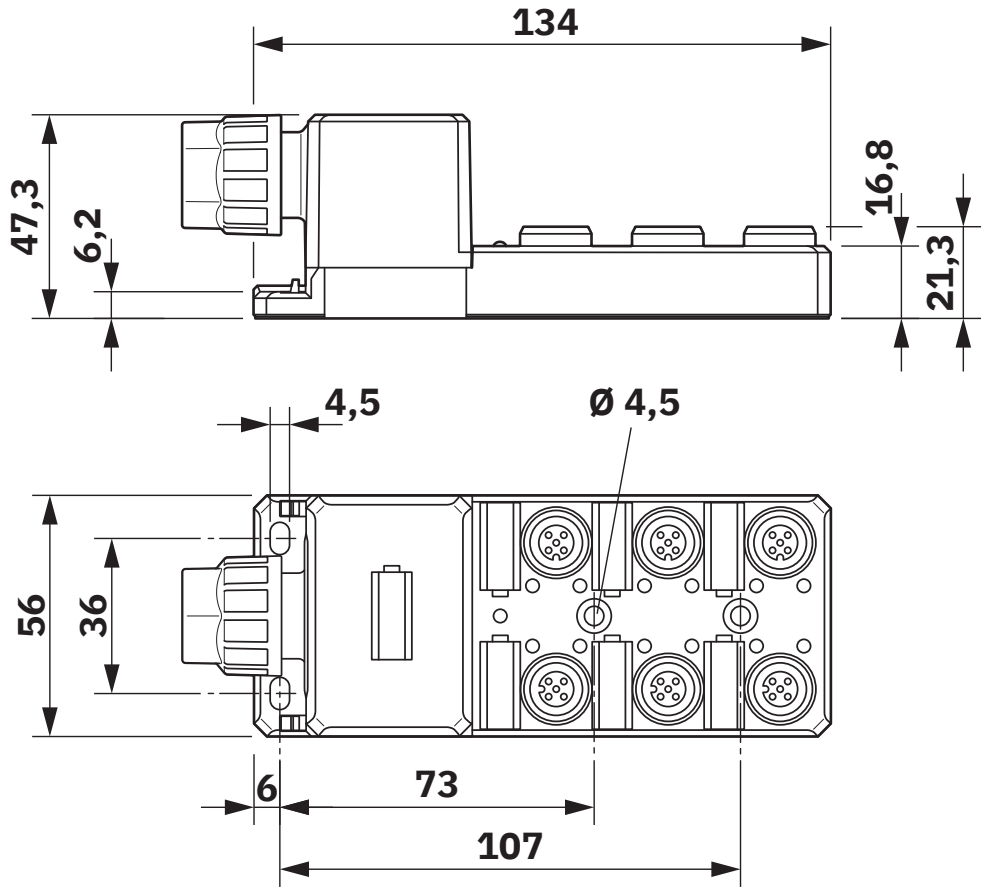
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | M12-Push-Pull |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-010 |

## Dessins

Dessin coté



Dessin schématique

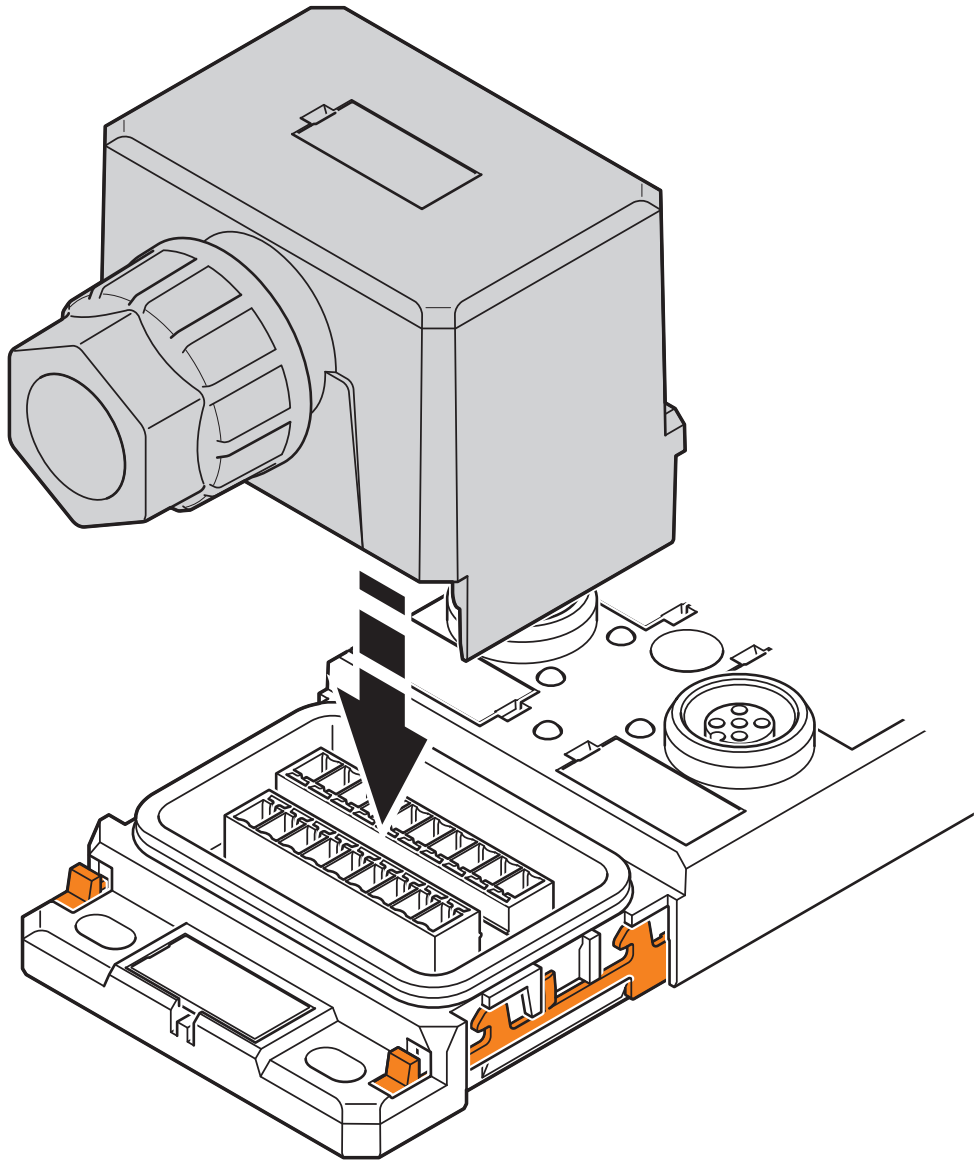


Schéma de principe Montage du capot

Dessin schématique

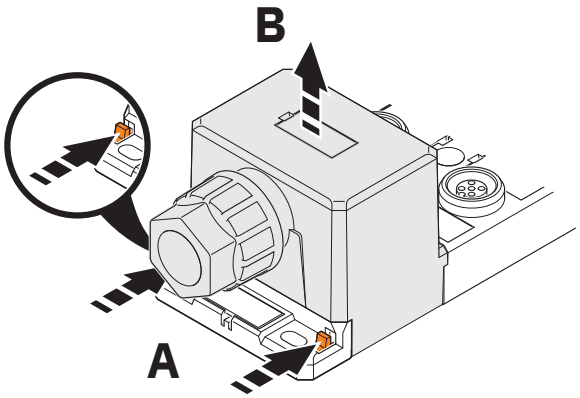



Schéma de principe Démontage du capot

Dessin schématique

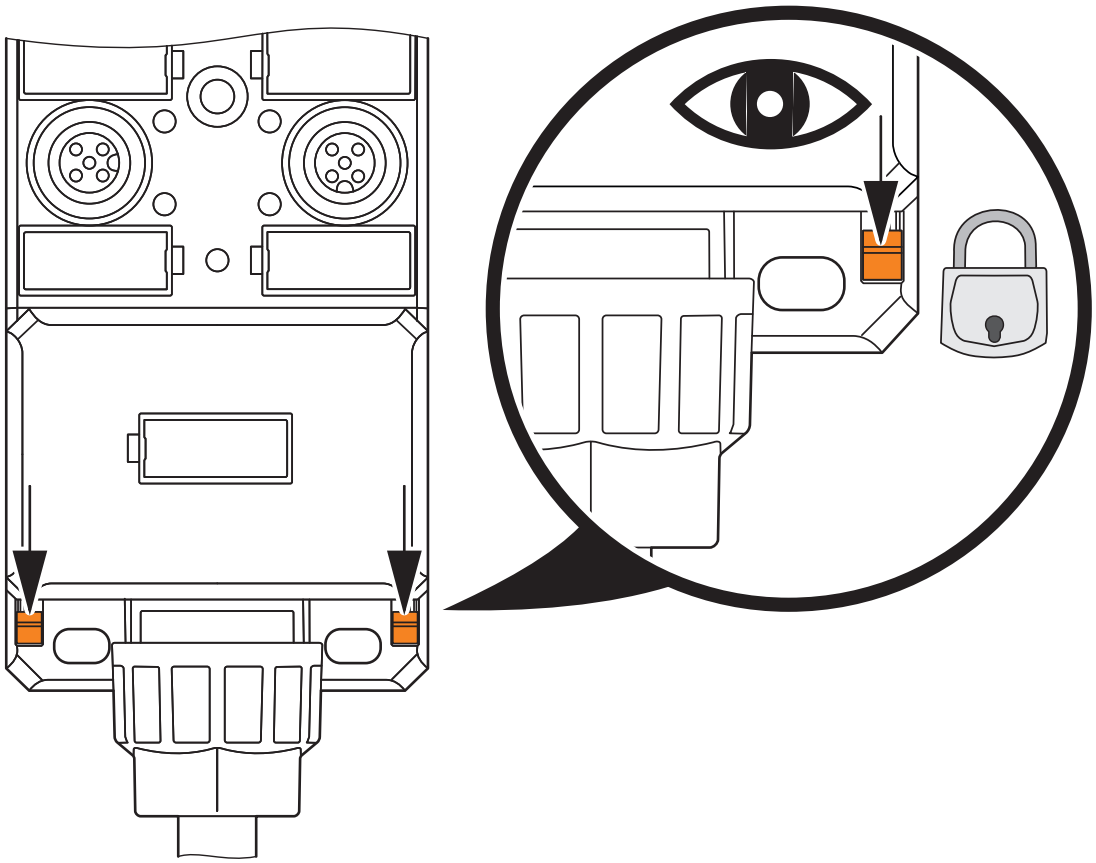
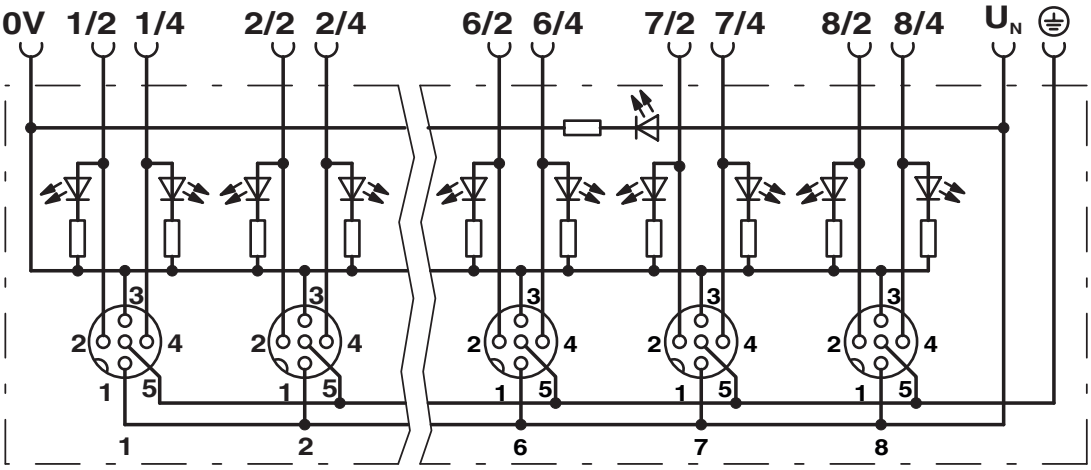


Schéma de principe Mécanisme de verrouillage et de déverrouillage du capot

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1491610

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 24 V | 8 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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) | Bumetrizole (UV-326)(n° CAS: 3896-11-5) |
| | Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6) |


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