

# SACB-8/16-L-PT SCO P - Boîtier répartiteur



1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

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, 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.: Raccordement Push-in / Raccordement à  
ressort 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 place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement
- 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	1412060
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF3CBC
Product key	AF3CBC
GTIN	4046356958103
Poids par pièce (emballage compris)	216 g
Poids par pièce (hors emballage)	215,1 g
Numéro du tarif douanier	85366990
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
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	8 A (Des valeurs nominales supérieures peuvent être obtenues avec différentes configurations)
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	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Section raccordable Alimentation en tension flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
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

# SACB-8/16-L-PT SCO P - Boîtier répartiteur



1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

Longueur de gaine à dénuder	50 mm (Câble multiconducteur)
Couple de serrage vis de couvercle	1 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) = 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	<p>The drawing shows two views of the terminal block. The top view is a side profile with dimensions: total height 42.6 mm, mounting hole offset 15.6 mm, and total length 148.8 mm. The bottom view is a front view showing 8 terminals with a pitch of 7.3 mm. Dimensions include a total width of 54 mm, a mounting hole diameter of 4.5 mm, and a terminal diameter of 0.45 mm. The terminal pitch is 7.3 mm, and the distance from the mounting hole to the first terminal is 5 mm.</p>
Largeur	54 mm
Hauteur	43 mm
Longueur	149 mm

## Indications sur les matériaux

# SACB-8/16-L-PT SCO P - Boîtier répartiteur



1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

Matériau Douille fileté	PBT
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
Matériel porte-contacts côté câble multiconducteurs	PA

## Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	7 mm ... 12 mm
Type de raccordement	Raccordement Push-in / Raccordement à ressort

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

### M12

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

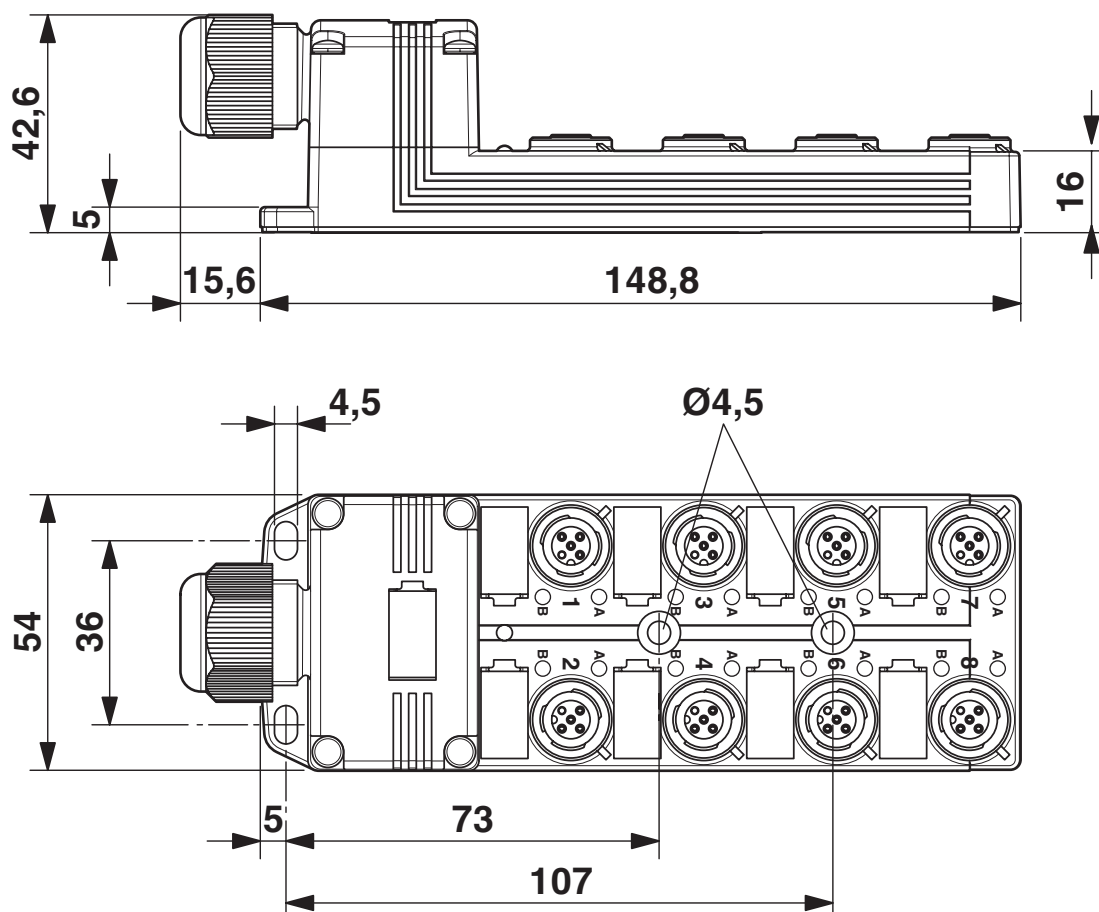
# SACB-8/16-L-PT SCO P - Boîtier répartiteur

1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

## Dessins

Dessin coté



# SACB-8/16-L-PT SCO P - Boîtier répartiteur

1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

Schéma de connexion



# SACB-8/16-L-PT SCO P - Boîtier répartiteur





1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	-	24 A	- 8	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	24 V	8 A	-	-

# SACB-8/16-L-PT SCO P - Boîtier répartiteur



1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1412060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412060>

## 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)