

# SACB-6/12-L-SC SCO P - Boîtier répartiteur



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

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: 6, nombre de pôles: 5, codage: A, affectation des prises: double,  
affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: 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 SPEEDCONNECT
- Flexibilité : boîtier répartiteur avec capot de raccordement pour la confection sur site

## Données commerciales

Référence	1453012
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3CBC
Product key	AF3CBC
GTIN	4046356553636
Poids par pièce (emballage compris)	187,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	186,8 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	<p>Pour raccorder les câbles de signaux aux blocs de jonction pour C.I. noirs, utiliser un tournevis de 0,4 x 2,0 mm.</p> <p>Les blocs de jonction pour C.I. noirs ne nécessitent qu'une force d'actionnement réduite.</p> <p>Tournevis : SZS 0,4X2,0 - 1205202</p> <p>Les blocs de jonction pour C.I. peuvent être endommagés par des tournevis plus grands ou une force d'actionnement trop importante.</p> <p>L'utilisation d'embouts permet d'insérer les fils directement dans les blocs de jonction pour C.I., sans ouvrir la zone de serrage.</p>
Instructions de montage	<p><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.</p>
Remarque relative à l'application	<p>Les emplacements non affectés doivent être obturés avant la mise en service. Vous trouverez des éléments de fermeture adaptés sous « Accessoires ».</p>

### Propriétés du produit

Type de produit	Boîtier répartiteur
Application	Standard
Nombre de pôles	5
Nombre de prises	6
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
-------------------------------------	------------------------

# SACB-6/12-L-SC SCO P - Boîtier répartiteur



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

Section raccordable Ligne de signaux flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Section raccordable Alimentation en tension flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG Ligne de signaux flexible	24 ... 20
Section raccordable AWG Alimentation en tension flexible	24 ... 16
Longueur à dénuder Ligne de signaux	6 mm
Longueur à dénuder Alimentation en tension	10 mm
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
	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
--------------------------------	-----

## Dimensions

Dessin coté	<p>The technical drawing shows two views of the distributor box. The side view (top) shows a total length of 122.8 mm, a height of 43 mm, and a mounting hole offset of 15.6 mm from the left edge. The front view (bottom) shows a total width of 107 mm, a height of 54 mm, and a mounting hole offset of 5 mm from the left edge. A circular feature with a diameter of 4.5 mm is also indicated.</p>
Largeur	54 mm
Hauteur	43 mm
Longueur	123 mm

1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

## Indications sur les matériaux

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

## Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	7 mm ... 12 mm
Type de raccordement	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

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

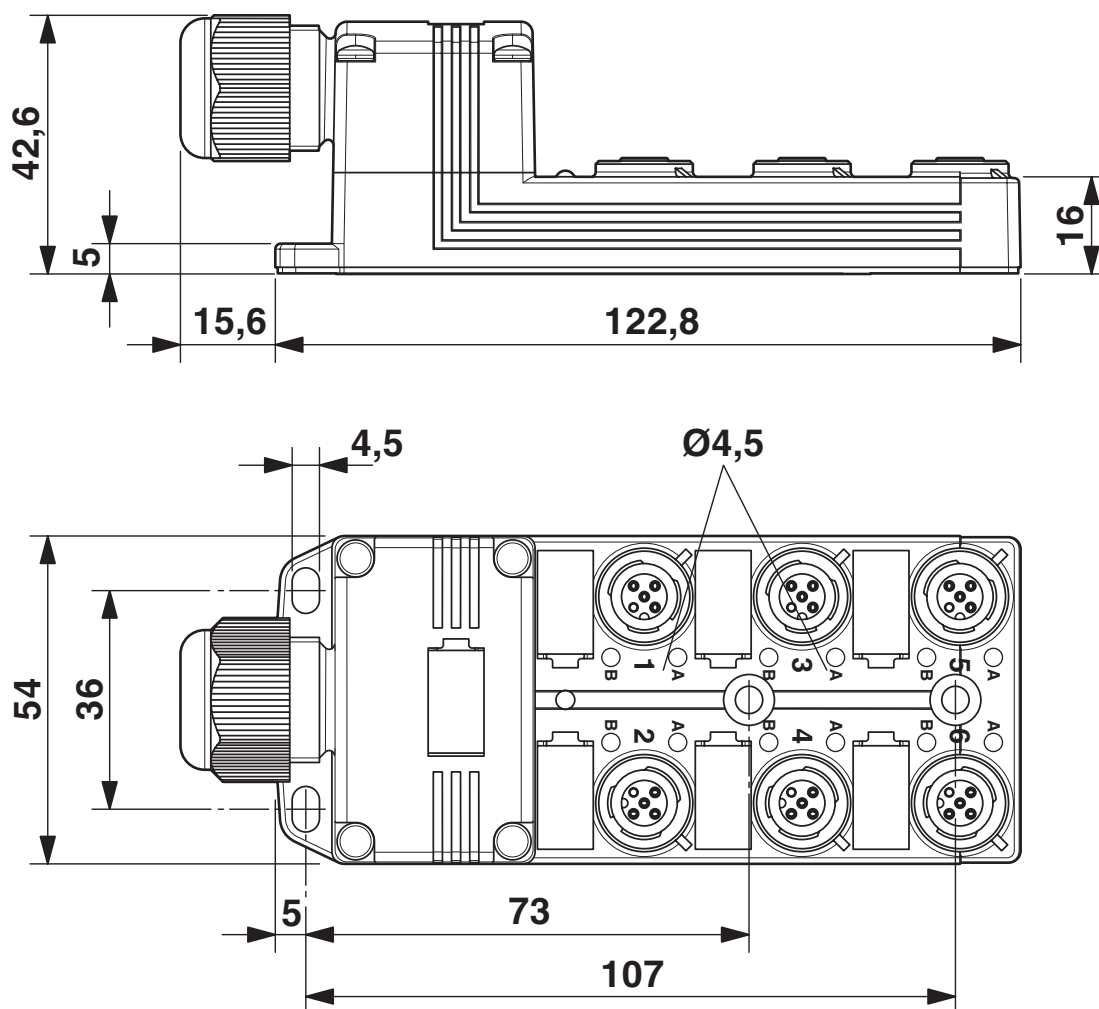
# SACB-6/12-L-SC SCO P - Boîtier répartiteur

1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

## Dessins

Dessin coté



# SACB-6/12-L-SC SCO P - Boîtier répartiteur

1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

Schéma de connexion



# SACB-6/12-L-SC SCO P - Boîtier répartiteur



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

 <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 V	-	-	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Signal	-	2 A	-	-
	24 V	4 A	-	-

# SACB-6/12-L-SC SCO P - Boîtier répartiteur



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440111
ECLASS-15.0	27440111

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB-6/12-L-SC SCO P - Boîtier répartiteur



1453012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1453012>

## 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)