

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

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: 4, nombre de pôles: 4, codage: A, affectation des prises: simple, affichage d'état: non, Universel; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, longueur du câble: 5 m, blindage: non

Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONN

Données commerciales

Référence	1516962
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3CCA
Product key	AF3CCA
GTIN	4017918967635
Poids par pièce (emballage compris)	656,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	631,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

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, exigences étendues
Nombre de pôles	4
Nombre de prises	4
Détrompage	A
LED	non

Propriétés électriques

Tension de service maximale U_{max}	135 V
Tension nominale U_N	120 V AC
	120 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
	2 / 4 (A) = GN
	3 / 4 (A) = YE
	4 / 4 (A) = GY
	1-4 / 1 (+ 120 V) = BN
	1-4 / 3 (0 V) = BU
	1-4 / 5 (PE) = GNYE

Signalisation

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516962

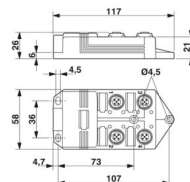
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

Présence d'un affichage d'état

non

Dimensions

Dessin coté



Largeur

58 mm

Hauteur

26 mm

Longueur

117 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

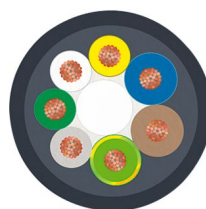
Câble/conducteur

Longueur du câble

5 m

PUR/PVC noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine

77,9 kg/km

Style UL AWM

20549

Nombre de pôles

7

Blindé

non

Type

PUR/PVC noir [PUR]

Structure du conducteur ligne de signal

19x 0,15 mm

AWG ligne de signaux

22

Structure du conducteur alimentation en tension

42x 0,15 mm

AWG alimentation en tension

18

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

Section de câble	4x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
	3x 0,75 mm ² (Câble d'alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,3 mm ±0,1 mm (Ligne de signal)
	1,8 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation)
Diamètre extérieur du câble	6,90 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
Épaisseur gaine intérieure	≥ 0,15 mm
Épaisseur gaine extérieure	≥ 0,38 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	52 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	69 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 69 mm, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 2 m/s
Résistance à la propagation des flammes	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)
	80 °C (selon UL)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 90 °C

Normes et spécifications

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

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur

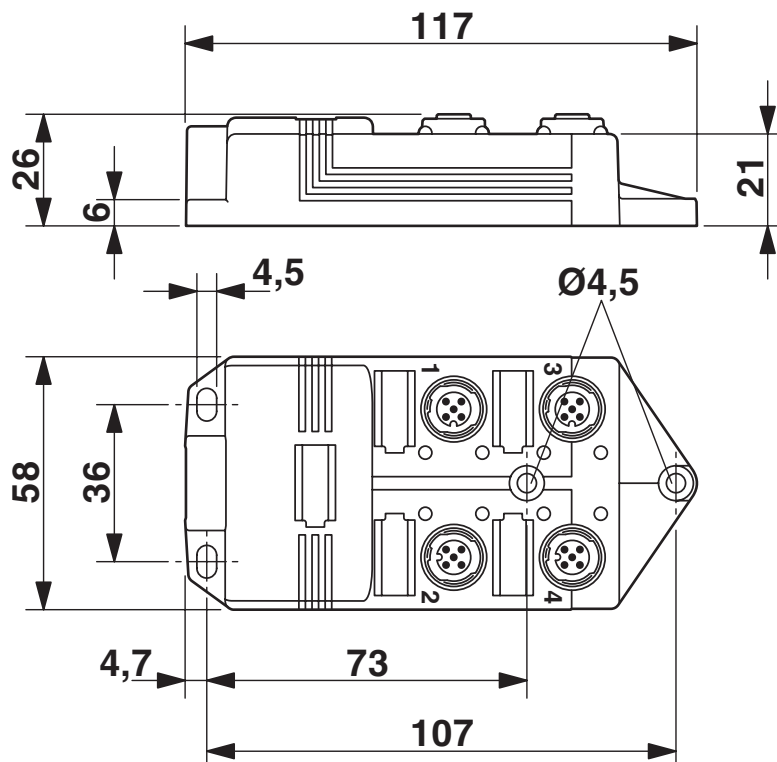
1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

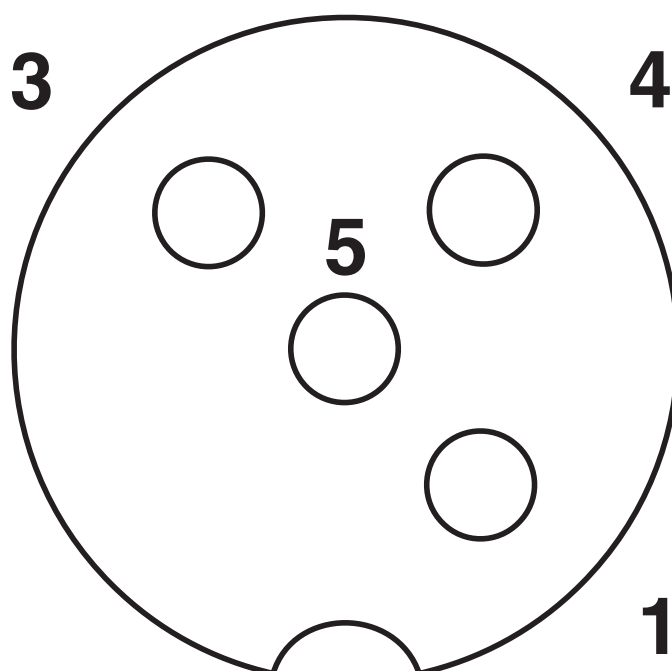


Dessins

Dessin coté



Dessin schématique



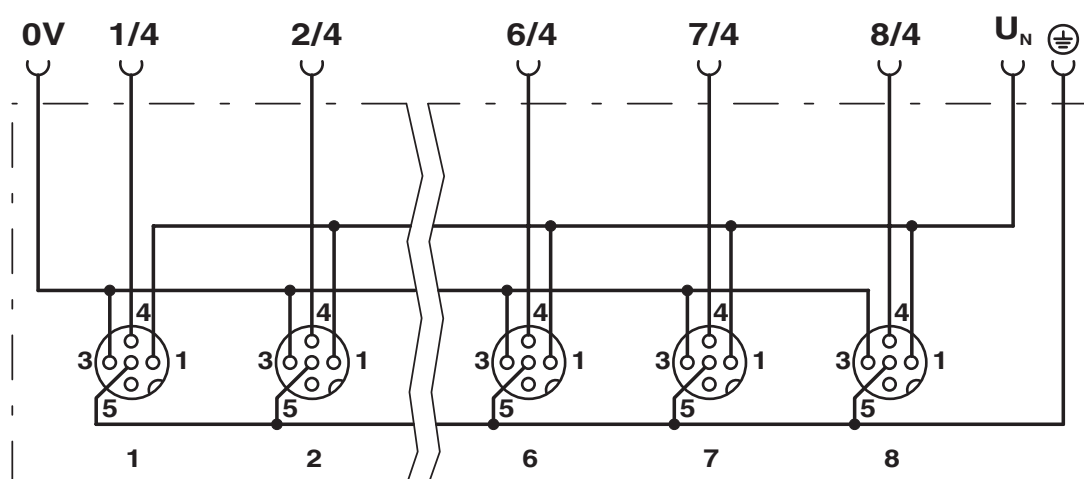
Connecteur femelle, prise M12, 4 pôles

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur

1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

Schéma de connexion



SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	120 V	3 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	120 V	3 A	-	-

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO - Boîtier répartiteur



1516962

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1516962>

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