

SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur



1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

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 : Extérieur, type de raccordement: Connecteur femelle M12 Métal, nombre de prises: 8, nombre de pôles: 5, codage: A, affectation des prises: double, affichage d'état: non, Universel; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, longueur du câble: 10 m, blindage: non

Avantages

- Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- Gain de place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement

Données commerciales

Référence	1457377
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3EBA
Product key	AF3EBA
GTIN	4046356620840
Poids par pièce (emballage compris)	2□419 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□272,1 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	Extérieur
Nombre de pôles	5
Nombre de prises	8
Détrompage	A

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

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

SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur



1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

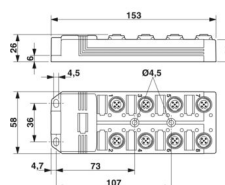
6 / 2 (B) = YE BN
7 / 4 (A) = BK
7 / 2 (B) = WH GY
8 / 4 (A) = VT
8 / 2 (B) = GY BN
1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
1-8 / 3 (0 V) = BU
1-8 / 5 (PE) = GNYE

Signalisation

Présence d'un affichage d'état	non
--------------------------------	-----

Dimensions

Dessin coté



Largeur	58 mm
Hauteur	26 mm
Longueur	153 mm

Indications sur les matériaux

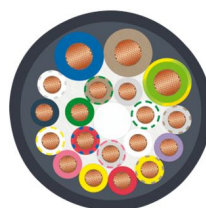
Matériau Douille fileté	Zinc injecté
Matériau Boîtier	PBT
Matériau Masse de scellement	PUR
Matériau du joint Joint torique	FPM
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau de surface du contact	doré
Matériau de porte-contacts	PA

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

PUR/PVC noir [PUR]

Dessin coté



SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur



1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

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 mm ² (Ligne de signal)
	3x 1 mm ² (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
Épaisseur 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
	IP69K

SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur



1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

Température ambiante (fonctionnement)

-30 °C ... 90 °C

Normes et spécifications

M12

Désignation de la norme

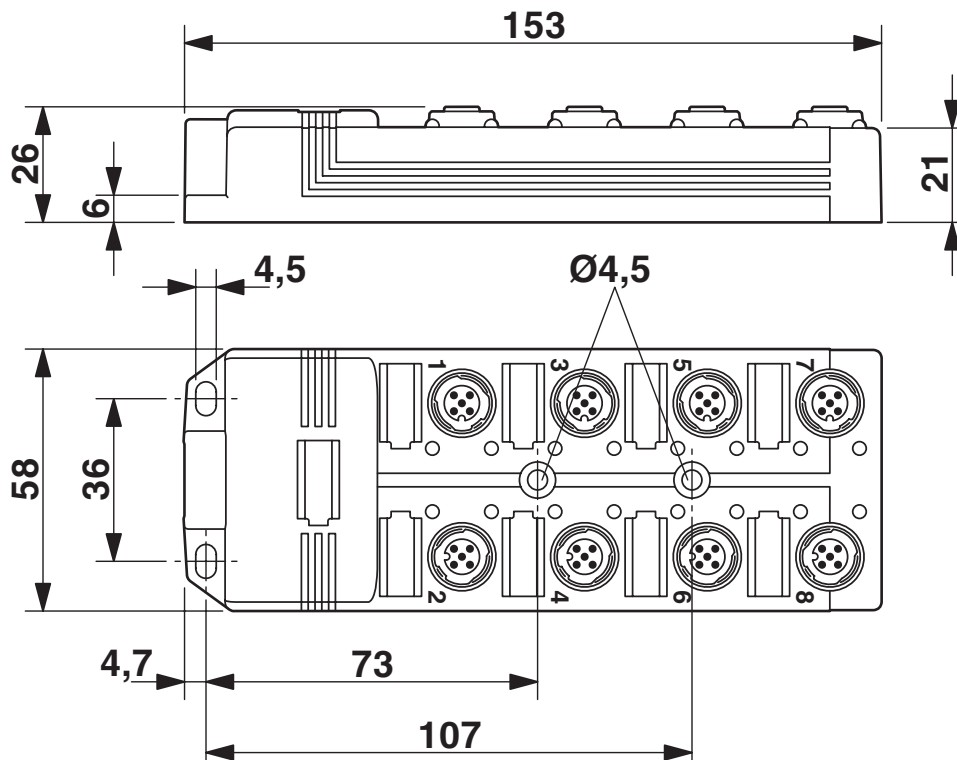
Connecteur M12

Normes/prescriptions

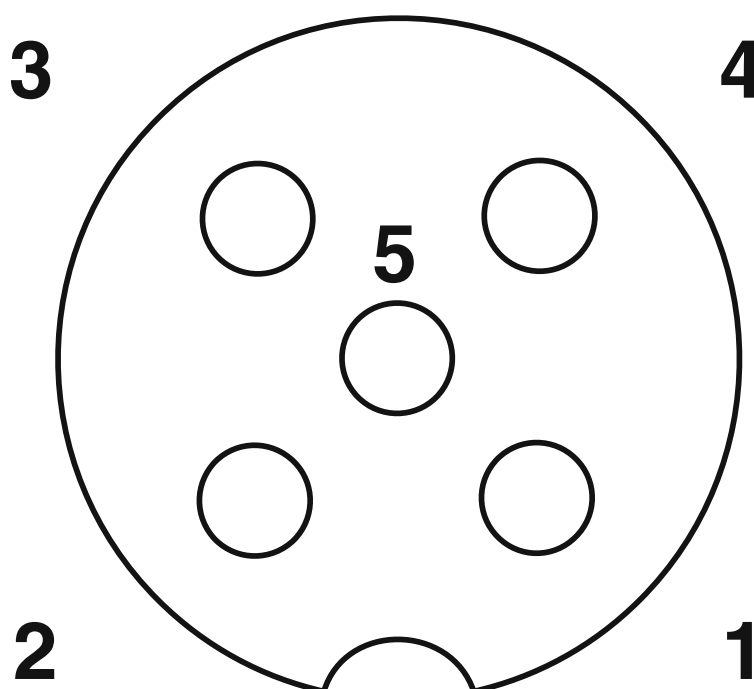
CEI 61076-2-101

Dessins

Dessin coté



Dessin schématique

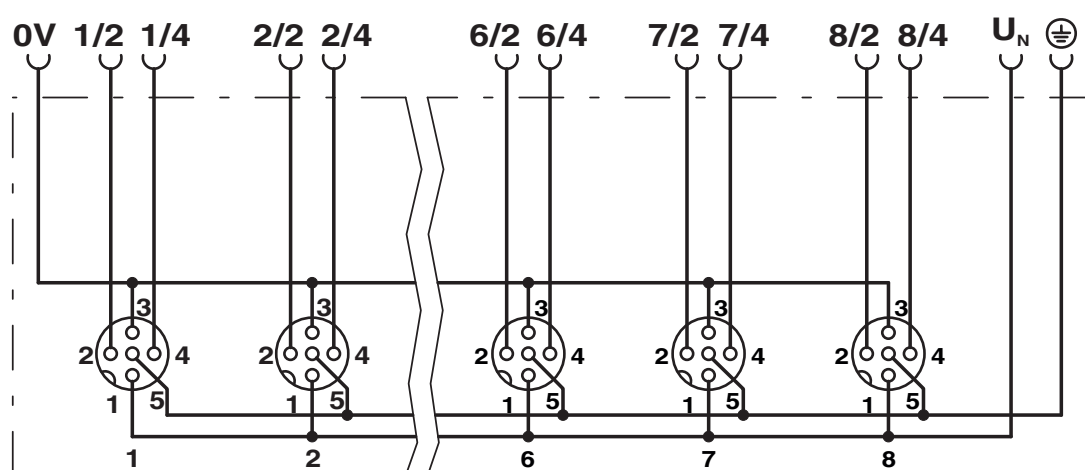


SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur

1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

Schéma de connexion



SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur



1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00002K4

SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur



1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-8/16-10,0PUR OD - Boîtier répartiteur



1457377

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457377>

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)	Aucune 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