

# SACB- 8/3-L- 3,0PUR-M8 HD - Boîtier répartiteur



1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

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 M8 Métal, nombre de prises: 8, nombre de pôles: 3, codage: A, affectation des prises: simple, affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, longueur du câble: 3 m, 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

## Données commerciales

Référence	1197331
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3BCA
Product key	AF3BCA
GTIN	4063151255770
Poids par pièce (emballage compris)	425 g
Poids par pièce (hors emballage)	412,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
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	3
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	6 A
Intensité max. admissible par circuit	2 A
Intensité max. admissible par prise	2 A

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Mode de raccordement capteur/acteur	Connecteur femelle M8
Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs	0,2 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

# SACB- 8/3-L- 3,0PUR-M8 HD - Boîtier répartiteur



1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

	5 / 4 (A) = PK
	6 / 4 (A) = RD
	7 / 4 (A) = BK
	8 / 4 (A) = VT
	1-8 / 1 (+ 24 V) = BN
	1-8 / 3 (0 V) = BU

## Signalisation

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

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	30 mm
Hauteur	20 mm
Longueur	129,5 mm

## Indications sur les matériaux

Matériau Douille fileté	Alliage de Cu
Matériau Boîtier	PBT
Matériau Masse de scellement	PUR
Matériau du joint Joint torique	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PBT

## Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

## PUR/PVC noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	92 kg/km
Style UL AWM	20549

# SACB- 8/3-L- 3,0PUR-M8 HD - Boîtier répartiteur



1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

Nombre de pôles	10
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
Section de câble	8x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal) 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (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	7,90 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, blanc, vert, jaune, gris, rose, rouge, noir, violet
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	60 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	79 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 79 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	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M8
-------------------------	---------------

# SACB- 8/3-L- 3,0PUR-M8 HD - Boîtier répartiteur



1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

Normes/prescriptions

CEI 61076-2-104

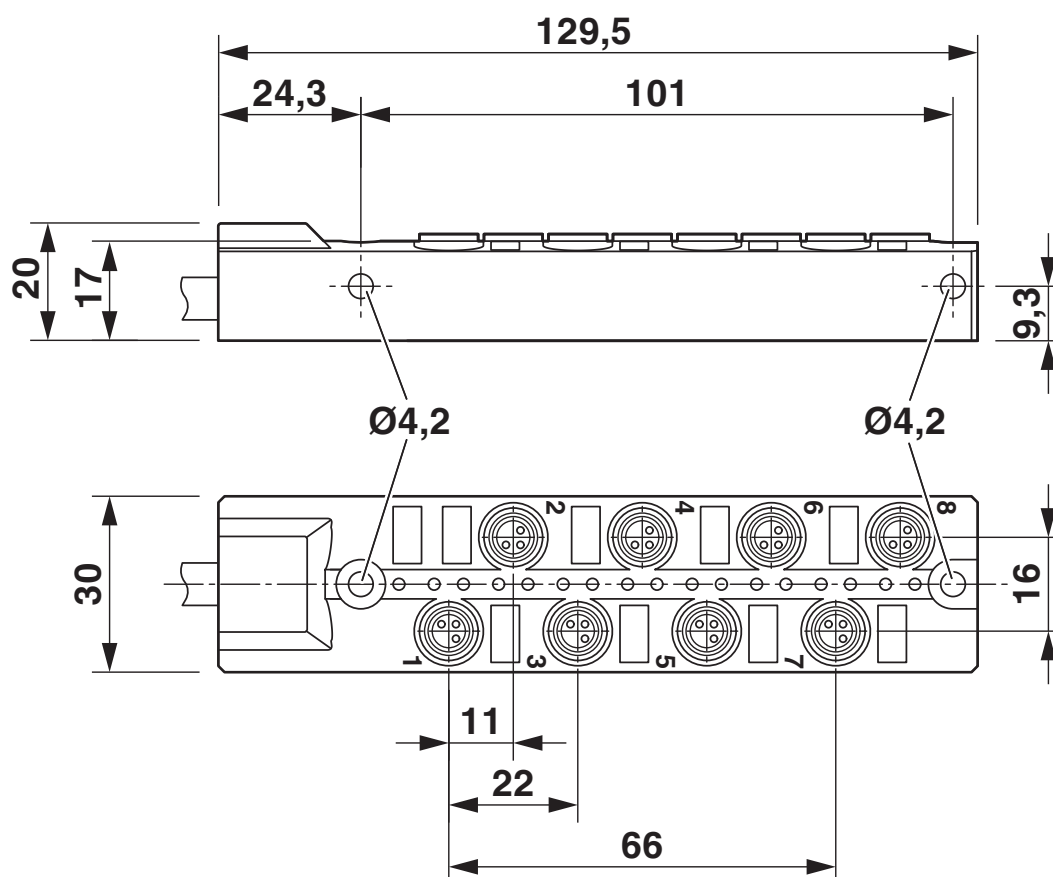
# SACB- 8/3-L- 3,0PUR-M8 HD - Boîtier répartiteur

1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

## Dessins

Dessin coté

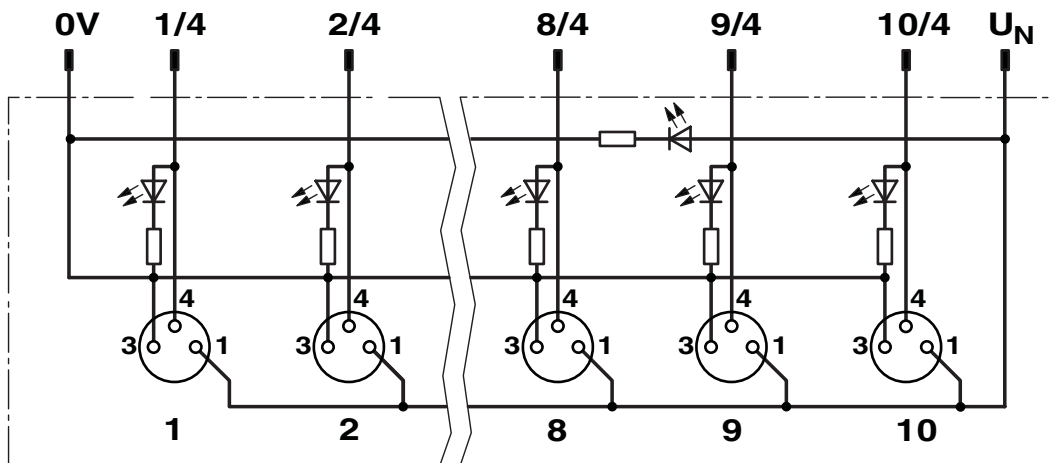


Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M8, 3 pôles


Schéma de connexion



1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 118976

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



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 118976

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

1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACB- 8/3-L- 3,0PUR-M8 HD - Boîtier répartiteur



1197331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197331>

## 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)