

# SACB- 8/4-L-C-M8 HD/10,0 PUR - Boîtier répartiteur



1197618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197618>

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: 4, codage: A, affectation des prises: double, affichage d'état: oui, PNP; racc. câble multicond.: Raccordement vissé enfichable 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
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Flexibilité : boîtier répartiteur avec capot de raccordement pour la confection sur site
- Gain de place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement

## Données commerciales

Référence	1197618
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3BCD
Product key	AF3BCD
GTIN	4063151257842
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 741,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 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	4
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 vis de couvercle	1 Nm
Couple de serrage des vis de montage pour fixation du boîtier	0,8 Nm

#### Brochage

Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 4 (A) = 1 / 4 = WH
	1 / 2 (B) = 1 / 2 = GYPK
	2 / 4 (A) = 2 / 4 = GN
	2 / 2 (B) = 2 / 2 = RDBU

# SACB- 8/4-L-C-M8 HD/10,0 PUR - Boîtier répartiteur



1197618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197618>

	3 / 4 (A) = 3 / 4 = YE
	3 / 2 (B) = 3 / 2 = WHGN
	4 / 4 (A) = 4 / 4 = GY
	4 / 2 (B) = 4 / 2 = BNGN
	5 / 4 (A) = 5 / 4 = PK
	5 / 2 (B) = 5 / 2 = WHYE
	6 / 4 (A) = 6 / 4 = RD
	6 / 2 (B) = 6 / 2 = YEBN
	7 / 4 (A) = 7 / 4 = BK
	7 / 2 (B) = 7 / 2 = WHGY
	8 / 4 (A) = 8 / 4 = VT
	8 / 2 (B) = 8 / 2 = GYBN
	1-8 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub> = BN
	1-8 / 3 (0 V) = 0 V = BU

## Signalisation

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

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	30 mm
Hauteur	49 mm
Longueur	180,9 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 du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PBT
Matériau contact côté câble multiconducteur	Alliage de Cu
Matériel porte-contacts côté câble multiconducteurs	PA
Matériau surface de contact côté câble multiconducteur	étamé

## Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
Poids de gaine	143,9 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	18
Blindé	non
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	16x 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	9,50 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, blanc, vert, jaune, gris, rose, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu, blanc/vert, marron/vert, blanc/jaune, jaune/marron, blanc/gris, gris/marron
Epaisseur isolement	≥ 0,15 mm (Gaine intérieure) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	files 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	72 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	95 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 95 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

# SACB- 8/4-L-C-M8 HD/10,0 PUR - Boîtier répartiteur



1197618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197618>

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

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104

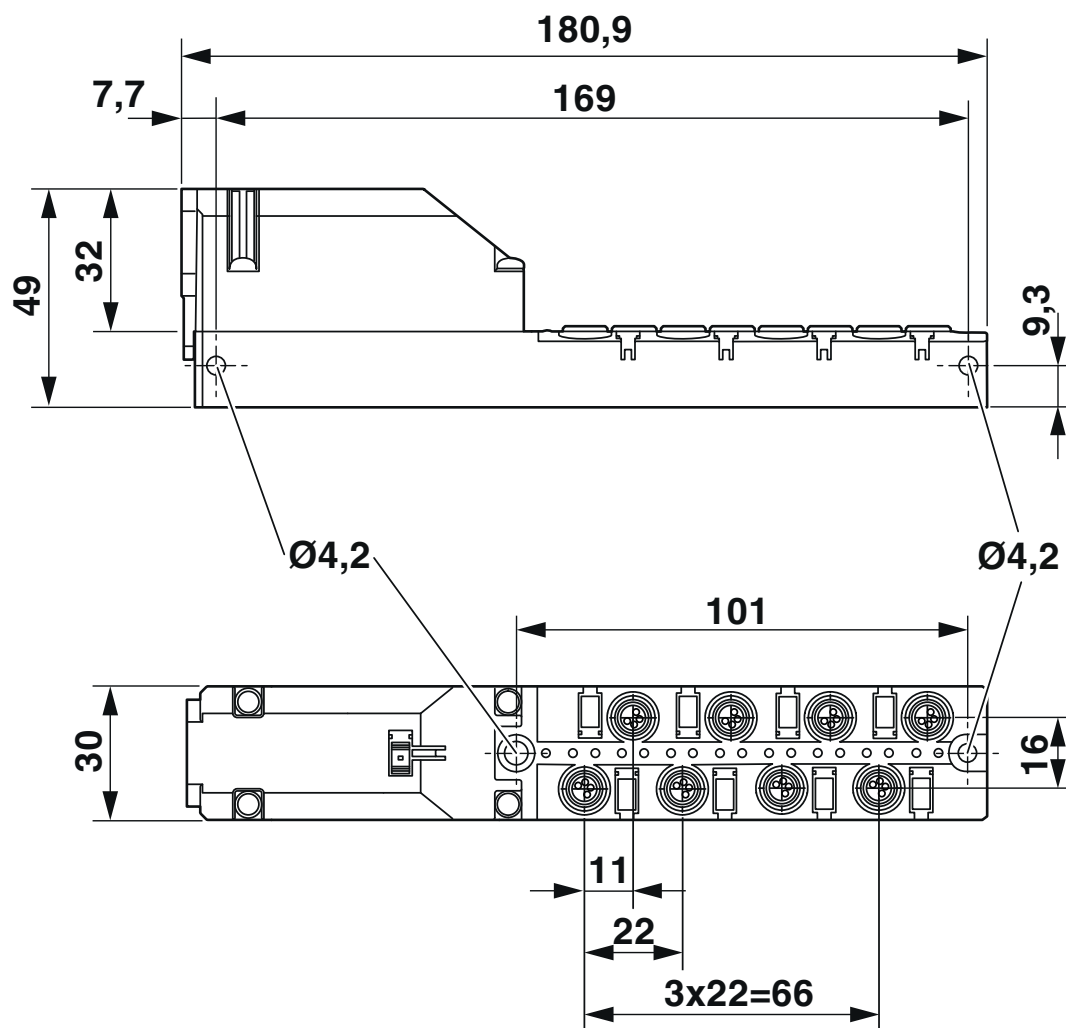
# SACB- 8/4-L-C-M8 HD/10,0 PUR - Boîtier répartiteur

1197618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197618>

## Dessins

Dessin coté



# SACB- 8/4-L-C-M8 HD/10,0 PUR - Boîtier répartiteur

1197618

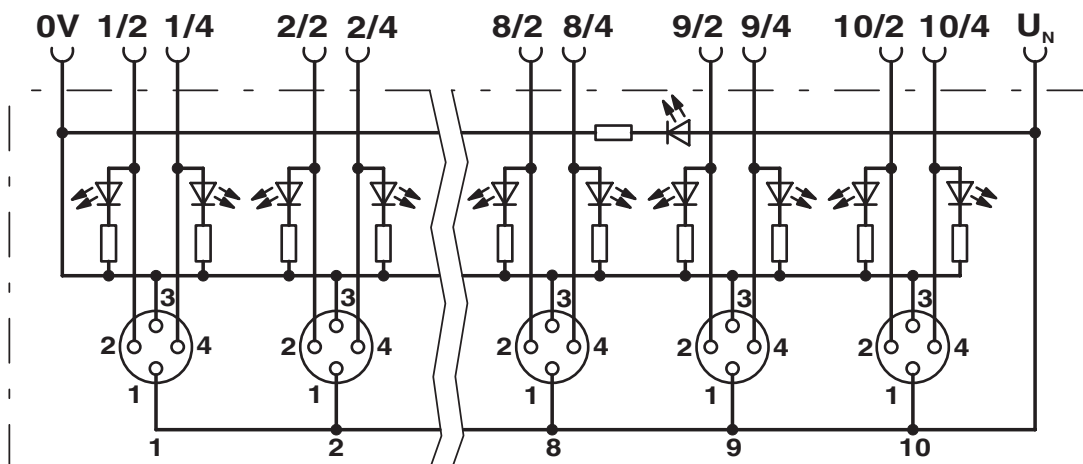
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197618>

Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M8, 4 pôles

Schéma de connexion



1197618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197618>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	47d8d2be-83a8-4e0f-a6ec-fde95d23a426