

SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement



1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

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.



Capot de raccordement, application : Boîte de capteurs/actionneurs, type de raccordement: Connecteur femelle M8 Métal, nombre de prises: 8, nombre de pôles: 3, affectation des prises: simple, affichage d'état: non, Universel; racc. câble multicond.: Raccordement vissé enfichable 180°, PUR/PVC, longueur du câble: 20 m, blindage: non

Avantages

- Regroupement décentralisé et flexible de signaux dans un câble multiconducteurs

Données commerciales

Référence	1197633
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF3BCG
Product key	AF3BCG
GTIN	4063151256494
Poids par pièce (emballage compris)	2□058 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement



1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

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.

Propriétés du produit

Type de produit	Capot de raccordement
Application	Boîte de capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Nombre de prises	8

Propriétés électriques

Tension de service maximale U_{max}	30 V DC
Tension nominale U_N	24 V DC
Courant total de référence	8 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
Type de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Couple de serrage vis de couvercle	1 Nm

Brochage

Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 4 (A) = 1 / 4 = WH
	2 / 4 (A) = 2 / 4 = GN
	3 / 4 (A) = 3 / 4 = YE
	4 / 4 (A) = 4 / 4 = GY
	5 / 4 (A) = 5 / 4 = PK
	6 / 4 (A) = 6 / 4 = RD
	7 / 4 (A) = 7 / 4 = BK
	8 / 4 (A) = 8 / 4 = VT
	1-8 / 1 (+ 24 V) = U_N = BN
	1-8 / 3 (0 V) = 0 V = BU

Signalisation

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

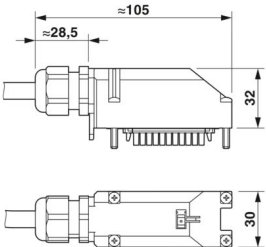
Dimensions

SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement



1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

Dessin coté	
Largeur	30 mm
Hauteur	32 mm
Longueur	105 mm

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	PBT
Matériau Presse-étoupe	PA 6 (Presse-étoupe)
Matériau du joint	CR/NBR
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	20 m
-------------------	------

PUR/PVC noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	92 kg/km
Style UL AWM	20549
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 ² (Ligne de signal) 2x 0,75 mm ² (Câble d'alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,3 mm ±0,1 mm (Ligne de signal)

SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement



1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

	1,8 mm $\pm$ 0,1 mm (Câble d'alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,90 mm $\pm$ 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	$\geq$ 0,15 mm
Epaisseur gaine extérieure	$\geq$ 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

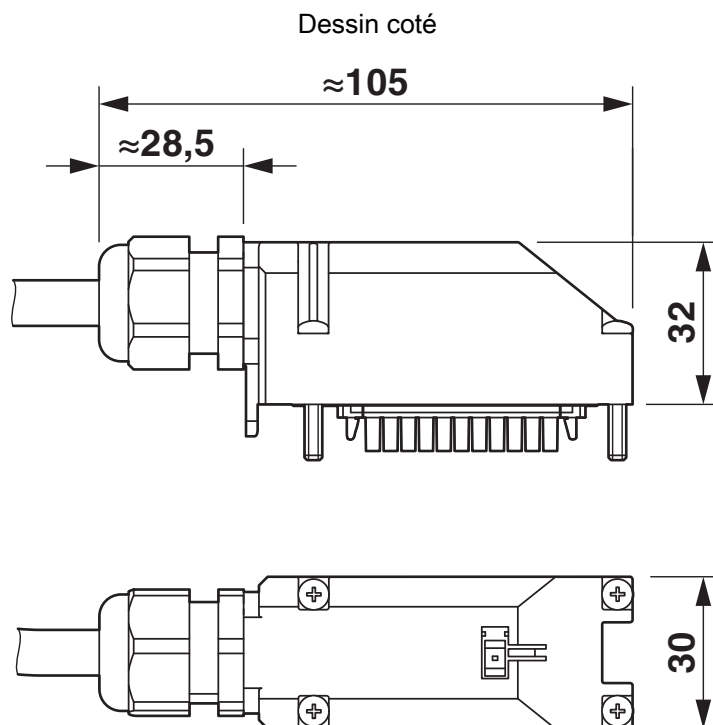
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C

SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement

1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

Dessins



SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement



1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

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	-	-	-

SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement



1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440108
ECLASS-15.0	27440108

ETIM

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

UNSPSC

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

SACB-C-H180- 8/3-20,0PUR-M8 HD - Capot de raccordement



1197633

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1197633>

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