

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Répartiteur pour capteurs/actionneurs, Application : Extérieur, Type de raccordement: Connecteur femelle M12 Métal, Nombre de prises: 8, Nombre de pôles: 5, Détrompage: A - standard, Affectation des prises: double, Affichage d'état: Non, Universel; Racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, Longueur de câble: 10 m, Blindage: non

## Avantages

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

## Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356620840

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Tension de référence	120 V
Tension de service maximale $U_{max}$	135 V
Capacité de charge à chaque signal d'E/S	2 A
Intensité max. admissible par prise	4 A
Courant total de référence	12 A
Nombre de pôles	5
Nombre de prises	8
Mode de raccordement capteur/acteur	Connecteur femelle M12

### Conditions d'environnement

Indice de protection	IP65
Indice de protection	IP67
Indice de protection	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 90 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement)	-5 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

### Caractéristiques de raccordement du câble principal

Mode de raccordement	Connexion fixe
Longueur du câble	10 m

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement du câble principal

Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs	0,4 Nm
---	--------

### Type d'isolant

Matériau du boîtier	PBT
Matériau masse de scellement	PUR
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau de surface du contact	doré
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau douille fileté	Zinc coulé sous pression
Matériau surface douille fileté	étamé
Matériau du joint torique	FPM

### Brochage

Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 4 (A) = WH
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 2 (B) = GY/PK
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	2 / 4 (A) = GN
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	2 / 2 (B) = RD/BU
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	3 / 4 (A) = YE
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	3 / 2 (B) = WH/GN
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	4 / 4 (A) = GY
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	4 / 2 (B) = BN/GN
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	5 / 4 (A) = PK
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	5 / 2 (B) = WH/YE
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	6 / 4 (A) = RD
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	6 / 2 (B) = YE/BN
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	7 / 4 (A) = BK
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	7 / 2 (B) = WH/GY
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	8 / 4 (A) = VT
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	8 / 2 (B) = GY/BN
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1-8 / 1 (+ 120 V) = BN
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1-8 / 3 (0 V) = BU
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1-8 / 5 (PE) = GN/YE

### Normes et spécifications

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

### Câble

Type de câble	PUR/PVC noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	LiYY11Y-HF
Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## Caractéristiques techniques

### Câble

Section du conducteur	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Section du conducteur	3x 1 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)
AWG ligne de signaux	20
AWG alimentation en tension	17
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
Structure du conducteur alimentation en tension	56x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,5 mm ±0,1 mm (Ligne de signal)
Diamètre du fil avec isolant	2,1 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation)
Coloris des fils	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
Câblage total	fils regroupés en couches
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Épaisseur gaine intérieure	≥ 0,15 mm
Épaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Diamètre extérieur du câble D	10,5 mm ±0,2 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	1500000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	2 m
Vitesse de déplacement	2 m/s
Poids du câble	183,7 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau gaine intérieure	PVC
Matériau isolant du fil	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V
Propriétés particulières	exempt de silicone
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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement)	-5 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

## Classifications

eCl@ss

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27279219
eCl@ss 9.0	27440108

### ETIM

ETIM 4.0	EC002585
ETIM 5.0	EC002585

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

## Homologations

GL / EAC /

### Détails des approbations

GL s
------

EAC s
-------

## Accessoires

### Cache de protection

PROT-M12 FB - 1555538



# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

Accessoires

**Repérage d'appareils**

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



---

## Outil dynamométrique

TSD 04 SAC - 1208429



---

## Outil de serrage

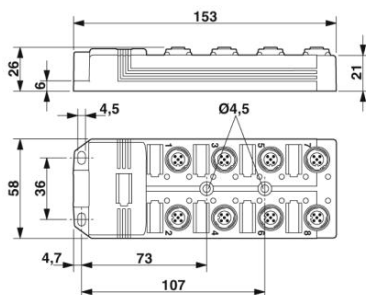
SAC BIT M12-W14 - 1212513



---

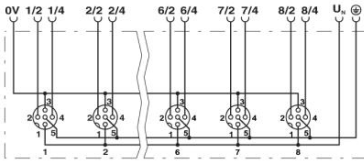
## Schémas

Dessin coté

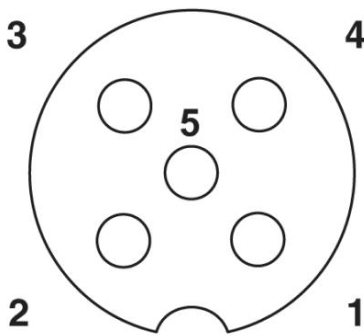


# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-10,0PUR OD - 1457377

## Schéma de connexion

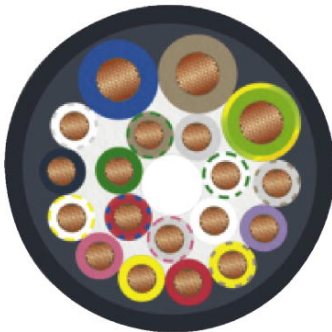


## Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

## Section de câble



PUR/PVC noir [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>