

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

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 : Standard, Type de raccordement: Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC Métal, Nombre de prises: 8, Nombre de pôles: 5, Détrompage: A - standard, Affectation des prises: double, Affichage d'état: Oui, pnp; Racc. câble multicond.: Connexion fixe 180°, PUR/PVC, Longueur de câble: 5 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
- ✓ Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- ✓ Gain de place : boîtier répartiteur avec brochage double pour deux capteurs sur un emplacement
- ✓ Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC



## Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4017918967857

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Tension de référence	24 V DC
Tension de service maximale $U_{max}$	30 V DC
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
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Mode de raccordement capteur/acteur	Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC

### Conditions d'environnement

Indice de protection	IP65
Indice de protection	IP67
Indice de protection	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 90 °C

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

## Caractéristiques techniques

### Fonction de diagnostic locale

Diagnostic local	Tension d'alimentation LED verte
Diagnostic local	Signalisation d'état des E/S LED jaune

### Caractéristiques de raccordement du câble principal

Mode de raccordement	Connexion fixe
Longueur du câble	5 m
Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs	0,4 Nm
Couple de serrage des vis de montage pour fixation du boîtier	0,5 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	Nickelé
Matériau du joint torique	NBR

### 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 (+ 24 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
-------------------------	----------------

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

<b>Normes/Prescriptions</b>	CEI 61076-2-101
<b>Connexion selon la norme</b>	CUL
<b>Classe d'inflammabilité selon UL 94</b>	V0

### Câble

<b>Type de câble</b>	PUR/PVC noir
<b>Type de câble (symbole)</b>	PUR
<b>Symbole du câble</b>	LiYY11Y-HF
<b>Style UL AWM</b>	20549 (80 °C / 300 V)
<b>Section du conducteur</b>	16x 0,5 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
<b>Section du conducteur</b>	3x 1 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)
<b>AWG ligne de signaux</b>	20
<b>AWG alimentation en tension</b>	17
<b>Structure du conducteur ligne de signal</b>	28x 0,15 mm
<b>Structure du conducteur alimentation en tension</b>	56x 0,15 mm
<b>Diamètre du fil avec isolant</b>	1,5 mm ±0,1 mm (Ligne de signal)
<b>Diamètre du fil avec isolant</b>	2,1 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation)
<b>Coloris des fils</b>	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
<b>Câblage total</b>	fils regroupés en couches
<b>Gaine extérieure, coloris</b>	noir RAL 9005
<b>Épaisseur gaine intérieure</b>	≥ 0,15 mm
<b>Épaisseur gaine extérieure</b>	≥ 0,76 mm
<b>Diamètre extérieur du câble D</b>	10,5 mm ±0,2 mm
<b>Rayon de courbure minimum, position fixe</b>	7,5 x D
<b>Rayon de courbure minimum, position flexible</b>	10 x D
<b>Nombre de cycles de flexion</b>	1500000
<b>Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles</b>	10 x D
<b>Course</b>	2 m
<b>Vitesse de déplacement</b>	2 m/s
<b>Poids du câble</b>	183,7 kg/km
<b>Gaine extérieure, matériau</b>	PUR
<b>Matériau gaine intérieure</b>	PVC
<b>Matériau Isolant du fil</b>	PVC
<b>Matériau conducteur</b>	Cordon Cu nu
<b>Tension nominale câble</b>	300 V
<b>Tension d'essai câble</b>	2000 V
<b>Propriétés particulières</b>	exempt de silicone
<b>Résistance à la propagation des flammes</b>	selon DIN EN 50265

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

## Caractéristiques techniques

### Câble

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

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 2.0	EC000200
ETIM 3.0	EC001856
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

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

### Détails des approbations

EAC s
-------


UL Recognized s
-----------------

## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

### Homologations

Tension nominale UN	24 V
Intensité nominale IN	3 A
mm²/AWG/kcmil	

<b>cUL Recognized s</b>	
Tension nominale UN	24 V
Intensité nominale IN	3 A
mm²/AWG/kcmil	

<b>cULus Recognized s</b> 	

### Accessoires

#### Cache de protection

PROT-MS SCO - 1553129



---

### Repérage d'appareils

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



SS-ZB 17,5 YE - 0804976



## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

### Accessoires

#### Repère pour appareil imprimé

SS-ZB 17,5 WH CUS - 0824468



SS-ZB 17,5 YE CUS - 0824469



#### Outil dynamométrique

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



#### Outil de serrage

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

## Accessoires

---

SAC BIT M12-D15 - 1208432



SACC BIT M12-D20 - 1208445



## Adaptateur de profilé

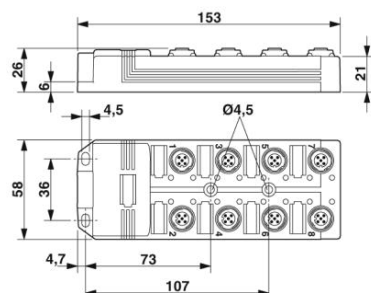
---

UTA 136 - 2853996



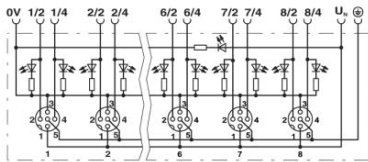
## Schémas

Dessin coté

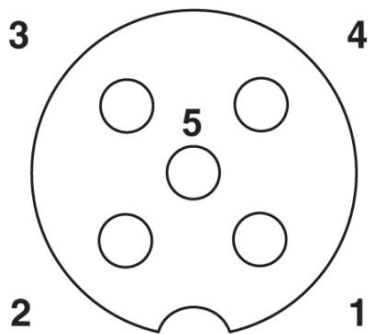


# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO - 1517181

## Schéma de connexion

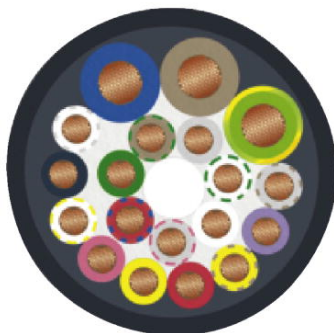


## Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

## Section de câble



PUR/PVC noir [PUR]

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