

## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

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.: Raccordement vissé enfichable 180°, 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
- ✓ Flexibilité : boîtier répartiteur avec capot de raccordement pour la confection sur site



### Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4017918967567

### 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	10 A
Courant total de référence	2x 8 A (pour isolation de potentiel)
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

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 80 °C
---------------------------------------	------------------

### Fonction de diagnostic locale

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

### Caractéristiques câble multiconducteurs

Mode de raccordement	Raccordement vissé enfichable
Section min. de conducteur (signal)	0,14 mm <sup>2</sup>
Section max. de conducteur (signal)	1,5 mm <sup>2</sup>
Section mini. de conducteur AWG (signal)	26
Section max. de conducteur AWG (signal)	16
Longueur à dénuder (signal)	7 mm
Section min. de conducteur (énergie)	0,14 mm <sup>2</sup>
Section max. de conducteur (énergie)	1,5 mm <sup>2</sup>
Section mini. de conducteur AWG (énergie)	26
Section max. de conducteur AWG (énergie)	16
Diamètre extérieur minimal du câble	7 mm
Diamètre extérieur maximal du câble	12 mm
Longueurs de dégainage	50 mm (Câble multiconducteur)
Couple de serrage vis de couvercle	0,35 Nm
Couple de serrage écrou-chapeau	2,5 Nm
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 contact côté câble multiconducteur	Alliage de Cu
Matériau surface de contact côté câble multiconducteur	plaqué or
Matériel porte-contacts côté câble multiconducteurs	PA 66 V0
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) = 1 / 4
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1 / 2 (B) = 1 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	2 / 4 (A) = 2 / 4

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

## Caractéristiques techniques

### Brochage

Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	2 / 2 (B) = 2 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	3 / 4 (A) = 3 / 4
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	3 / 2 (B) = 3 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	4 / 4 (A) = 4 / 4
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	4 / 2 (B) = 4 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	5 / 4 (A) = 5 / 4
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	5 / 2 (B) = 5 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	6 / 4 (A) = 6 / 4
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	6 / 2 (B) = 6 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	7 / 4 (A) = 7 / 4
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	7 / 2 (B) = 7 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	8 / 4 (A) = 8 / 4
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	8 / 2 (B) = 8 / 2
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1-8 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub>
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1-8 / 3 (0 V) = 0 V
Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement	1-8 / 5 (PE) = PE

### Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Connexion selon la norme	CUL
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## 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

## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

### Classifications

#### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	31261501
<b>UNSPSC 7.0901</b>	31261501
<b>UNSPSC 11</b>	31261501
<b>UNSPSC 12.01</b>	31261501
<b>UNSPSC 13.2</b>	31261501

### Homologations

EAC / EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

#### Détails des approbations

<b>EAC s</b>
--------------

<b>s</b>
----------

<b>UL Recognized s</b>	
Tension nominale UN	24 V
Intensité nominale IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cUL Recognized s</b>	
Tension nominale UN	24 V
Intensité nominale IN	3 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>cULus Recognized s</b> 
---

### Accessoires

#### Capot de raccordement sans câble multiconducteur

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

## Accessoires

SACB-C-H180 8/16 SCO - 1516713



---

## Câble au mètre

SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR - 1503373



SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR - 1559893



SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR - 1430938



---

## Cache de protection

PROT-MS SCO - 1553129



# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

Accessoires

**Repérage d'appareils**

SS-ZB 17,5 WH - 0804963



SS-ZB 17,5 YE - 0804976



**Repère pour appareil imprimé**

SS-ZB 17,5 WH CUS - 0824468



SS-ZB 17,5 YE CUS - 0824469



**Outil dynamométrique**

TSD 04 SAC - 1208429



## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

### Accessoires

---

TSD-M 1,2NM - 1212224



TSD 25 SAC - 1212315



TSD-M 3NM - 1212225



### Outil de serrage

---

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

### Accessoires

SACC BIT M12-D20 - 1208445



SZK PZ1 VDE - 1206450



SAC BIT HOOD-W 24 - 1212486



SF-BIT-PZ 1-50 - 1212591



### Adaptateur de profilé

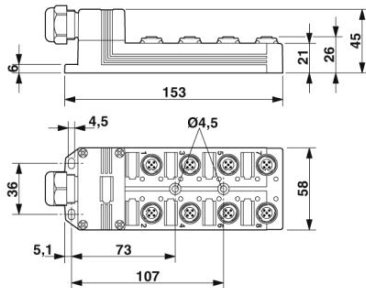
UTA 136 - 2853996



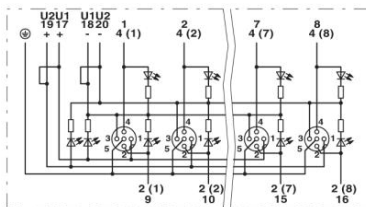
### Schémas

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

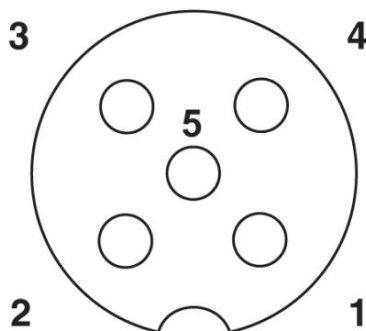
## Dessin coté



## Schéma de connexion



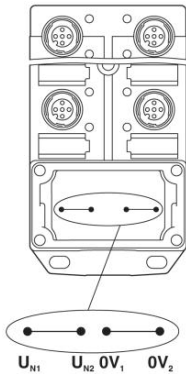
## Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles

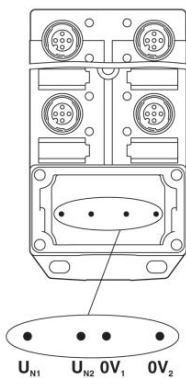
## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/16-L-C SCO - 1516836

### Dessin schématique



Potentiel UN1 et UN2 ponté. Affectation potentiel : UN1 = UN2 = emplacements 1,2,3,4,5,6,7,8.

### Dessin schématique



Potentiel isolé. Affectation potentiel : UN1 = emplacements 1,3,5,7 et UN2 = emplacements 2,4,6,8.

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