

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

Veuillez 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.



Embases paroi avant, Universel, 8-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNEC, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage sur face avant, M16 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239881

## Avantages

- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des torons pour une étanchéité optimale
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage

## Données commerciales

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Référence                           | 1523502            |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | ABQCEB             |
| Product key                         | ABQCEB             |
| Page catalogue                      | Page 38 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356021333      |
| Poids par pièce (emballage compris) | 29,1 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 29,1 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290           |
| Pays d'origine                      | DE                 |

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | 3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection $\geq$ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I. |
| Généralités | Le contre-écrou est contenu dans la livraison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Généralités | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Montage

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Type de montage         | Montage sur face avant M16 x 1,5 avec contre-écrou |
| Instructions de montage | avec contre-écrou                                  |
| Type de raccordement    | Cordons individuels                                |

### Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type de capteur            | Universel                               |
| Nombre de pôles            | 8                                       |
| Application                | Signal                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                       |
| Blindé                     | non                                     |
| Détrompage                 | A                                       |
| Type de filetage           | M12                                     |

### Propriétés d'isolation

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution      | 3  |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| Matériau du joint                   | NBR                               |
| Matériau de surface de prise        | Zinc coulé sous pression, nickelé |
| Matériau de contact                 | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6.6                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu étamé                   |

### Propriétés électriques

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV                     |
| Résistance de contact               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tension nominale $U_N$        | 30 V (AC) |
|                               | 30 V (DC) |
| Intensité nominale $I_N$      | 2 A       |
| Résistance max. du conducteur | 80 mΩ/m   |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels  |
| Type de contact       | Mâle                 |
| Section du conducteur | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Couple de serrage     | 3 Nm                 |
|                       | 4 Nm                 |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | > 100 |
|--------------------|-------|

## Connecteur

### Raccordement 1

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Type tête                 | Connecteur mâle |
| Sortie de câble tête      | droit           |
| Type de filetage tête     | M12             |
| Type de verrouillage tête | SPEEDCONNEC     |
| Détrompage                | A               |

### Raccordement 2

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Type tête | extrémité libre |
|-----------|-----------------|

## Câble/conducteur

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Longueur du câble                       | 0,5 m                                               |
| Type                                    | Cordon TPE                                          |
| Type de signal/catégorie                | Universel                                           |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,15 mm ±0,07 mm                                    |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, blanc, gris, rose, vert, jaune, rouge |
| Section du câble                        | 0,25 mm <sup>2</sup>                                |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé                                     |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm                                         |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                                  |
| Matériel Isolant du fil                 | TPE                                                 |
| Epaisseur isolement                     | 0,21 mm (Isolant de fil)                            |
| Tension nominale câble                  | 300 V                                               |
| Tension d'essai câble                   | 2000 V AC                                           |
| Résistance de la ligne                  | ≤ 80 mΩ/m                                           |

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Résistance d'isolation de la ligne    | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)       |
|                                       | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)     |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                  | IP67                                           |
|                                       | IP67                                           |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)   |
|                                       | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
|                                       | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)          |
|                                       | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)            |

## Normes et spécifications

### M12

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

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

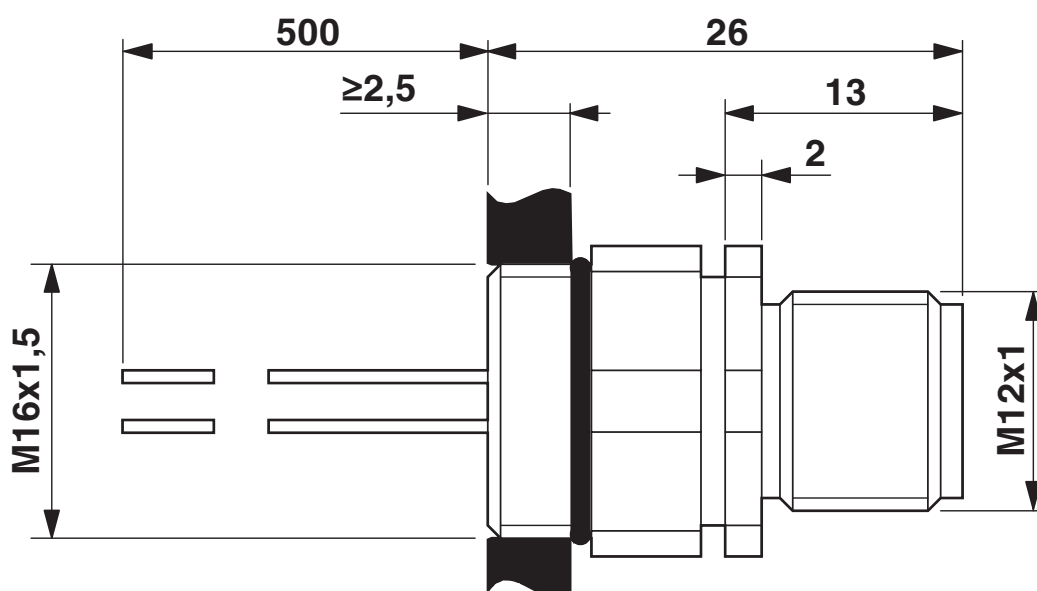
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



Dessin coté

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                           | 30 V                   | 2 A                      | - 24        | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474-20140616 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                              | 30 V                   | 2 A                      | 24 - 22     | -                     |

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

## Conformité environnementale

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                                    |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans                                                                                    |
|            | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

## Accessoires

### SACC-M16-SEAL CLM - Joint plat

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430394>

Joint plat M16, pour connecteur encastrable M12, avec filetage de fixation M16



---

### PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>

Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain



# SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO - Embases paroi avant



1523502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1523502>

## PROT-M12 FS-M - Capuchon de fermeture

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430488>



Cache de protection M12 en métal, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)