

# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

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, 3-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1239861                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 100 Unité(s)                                                                      |
| Clé de vente                        | ABQCEB                                                                            |
| Product key                         | ABQCEB                                                                            |
| GTIN                                | 4063151395278                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,1 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 15,032 g                                                                          |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Consigne de sécurité

##### Consigne de sécurité

**AVERTISSEMENT** : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.

• **AVERTISSEMENT** : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.

• **AVERTISSEMENT** : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.

• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.

• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.

• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.

• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).

• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.

• Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre

• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.

• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :

- o Sur le produit
- o Sur l'étiquette d'emballage
- o Dans la documentation fournie
- o Sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans le produit

• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact

• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse

# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | phoenixcontact.com/produits dans le produit                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.                                                                                                                                                                                         |
|  | • Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3                                                                                        |
|  | • En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12). |

## Montage

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Type de montage | Montage sur face avant (M16 x 1,5) |
|-----------------|------------------------------------|

## Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application                | Signal                                  |
| Nombre de pôles            | 3                                       |
| 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

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau Masse de scellement        | PUR (coulé)                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| Matériau du joint                   | NBR                               |
| 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 | 2,5 kV                     |
| Résistance de contact               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$              | 250 V                      |
| Intensité nominale $I_N$            | 4 A                        |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels |
| Type de contact       | Mâle                |
| Section du conducteur | 0,34 mm²            |

## 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                          |
| Fil, coloris                          | marron, bleu, noir                  |
| Section du câble                      | 0,34 mm²                            |
| Matériau conducteur                   | Cordon Cu étamé                     |
| AWG ligne de signaux                  | 22                                  |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (câble, pose fixe) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP67                                           |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C                               |
|                                                                 | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)        | -25 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)            |
| UL Type Rating                                                  | Type 4 (indoor use only)                       |

## Normes et spécifications

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/précriptions     | selon de CEI 61076-2-101  |

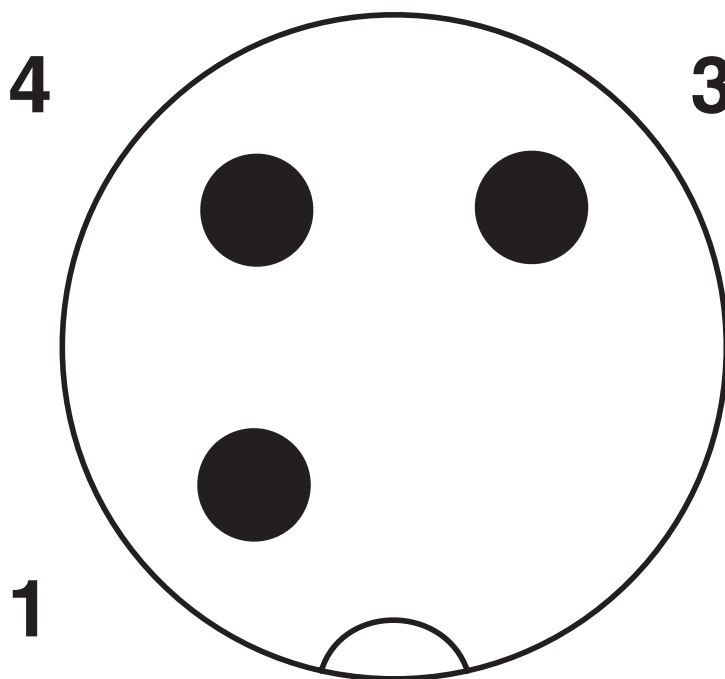
# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant

1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

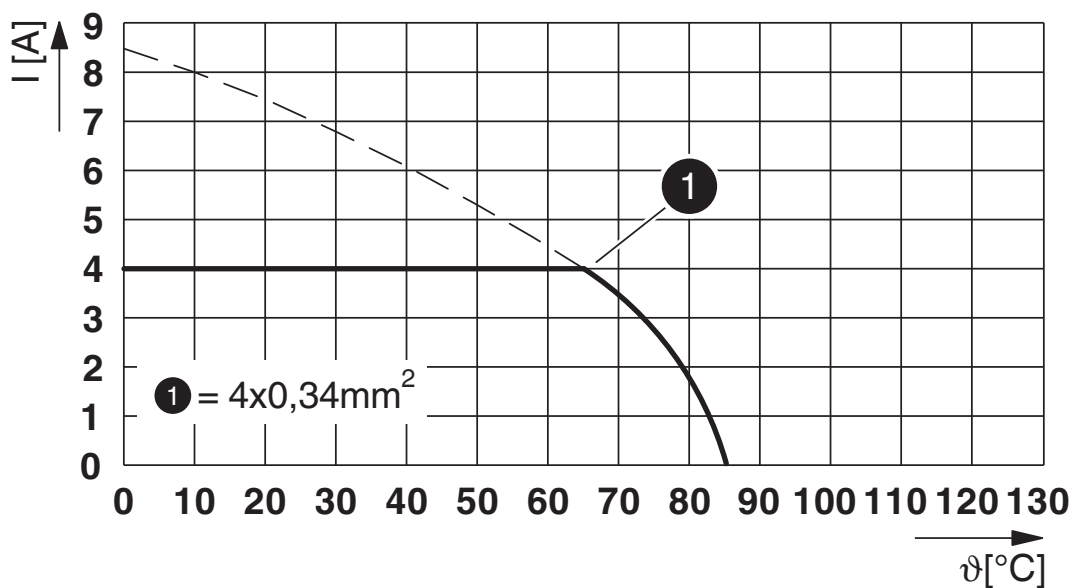
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

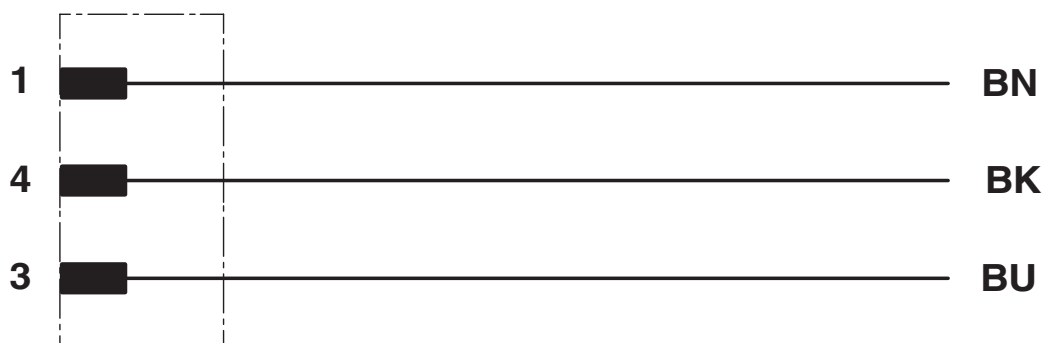
# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

## Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 250 V                  | 4 A                      | 22          | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474-20140616 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 250 V                  | 4 A                      | 22 - 20     | -                     |

# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

# SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCOX - Embases paroi avant



1239861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239861>

## 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)

Aucun 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)