

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

Veillez 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, 4-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-Standard, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage sur face avant, Pg9, Cordons individuels, Cordon TPE

## 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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1406414       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQCEE        |
| Product key                         | ABQCEE        |
| GTIN                                | 4046356764049 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 44,4 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

## 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          | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage  |
| Consigne de sécurité |   |
| Consigne de sécurité | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li><li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li><li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li><li>• Pour des tensions de service <math>&gt;</math> 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li><li>• 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.</li></ul> |

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>o Sur le produit</li><li>o Sur l'étiquette d'emballage</li><li>o Dans la documentation fournie</li><li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li></ul></li></ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li></ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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).</li></ul>  |

## Montage

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Type de montage      | Montage sur face avant Pg9 |
| Type de raccordement | Cordons individuels        |

## Propriétés du produit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type de capteur            | Universel                               |
| Nombre de pôles            | 4                                       |
| 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

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau                            | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| 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 66                             |

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau conducteur            | Cordon Cu étamé                   |

## Propriétés électriques

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tension de choc assignée      | 2,5 kV AC                  |
| Résistance de contact         | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$        | 250 V (AC)                 |
|                               | 250 V (DC)                 |
| Intensité nominale $I_N$      | 4 A                        |
| Résistance max. du conducteur | 57,6 $\Omega/\text{km}$    |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels |
| Type de contact       | Contacts à sertir   |
| Section du conducteur | 0,34                |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 100$ |
|--------------------|------------|

## Connecteur

### Raccordement 1

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

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Longueur du câble                       | 2                         |
| Type                                    | Cordon TPE                |
| Type de signal/catégorie                | Universel                 |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,2 mm $\pm 0,07$ mm      |
| Fil, coloris                            | marron, blanc, bleu, noir |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé           |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,25 mm                |
| AWG ligne de signaux                    | 22                        |
| Matériel Isolant du fil                 | TPE                       |
| Epaisseur isolement                     | 0,21 mm (Isolant de fil)  |

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tension nominale câble                | 300 V                                     |
| Tension d'essai câble                 | 2000 V AC                                 |
| Résistance de la ligne                | $\leq 57,6 \Omega/\text{km}$              |
| 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                          |

## 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                               |
|                                       | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)            |

## Normes et spécifications

### M12

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12                 |
| Normes/précriptions     | sur la base de CEI 61076-2-101 |

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: B.01687

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440109 |
| ECLASS-12.0 | 27440109 |
| ECLASS-13.0 | 27440109 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC003569 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

## Accessoires

### SACC-E-MU-PG9 - Ecrou plat

1504084

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504084>

Ecrou plat, Montage vissé, Pg9, presse-étoupe Pg9, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239862



---

### SACC-PG9-SEAL CLM - Joint plat

1556320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556320>

Joint plat Pg9, pour connecteur encastrable M12 avec filetage de fixation Pg9



# SACC-E-M12MS-4CON-PG9/2,0 - Embases paroi avant



1406414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406414>

## 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

---

## 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 2023 © - 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)