# SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5 - Embases paroi avant

1693775

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693775

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

## 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
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1693775 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQCEE |
| Product key | ABQCEE |
| GTIN | 4017918174316 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 35,16 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,657 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Information pour le fonctionnement | 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 ≥ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I. |
| Conseil pour commander: | L'écrou de positionnement est inclus dans la livraison |
| Généralités | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage |

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). |
| | • 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 :<br>o Sur le produit<br>o Sur l'étiquette d'emballage<br>o Dans la documentation fournie<br>o Sur le web à l'adresse 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 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 (Pg9, avec contre-écrou) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis) |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application | Signal |
| Nombre de pôles | 4 |
| 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 | Laiton, nickelé |
| Matériau Masse de scellement | PUR (coulé) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | 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 66 |
| Matériau du raccordement vissé | Laiton, nickelé |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,5 kV |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | > 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 250 V (AC) |
| | 250 V (DC) |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |
| Résistance max. du conducteur | 57,6 Ω/km |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Cordons individuels |
| Type de contact | Mâle |
| Section du conducteur | 0,34 mm² |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis) |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Universel |

## 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 | 0,5 m |
| Type | Cordon TPE |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,2 mm ±0,07 mm |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir |
| Section du câble | 0,34 mm² |

| | |
|---|---|
| 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) |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Tension d'essai câble | 2000 V AC |
| Résistance de la ligne | ≤ 57,6 Ω/km |
| Résistance d'isolation de la ligne | ≥ 20 MΩ*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

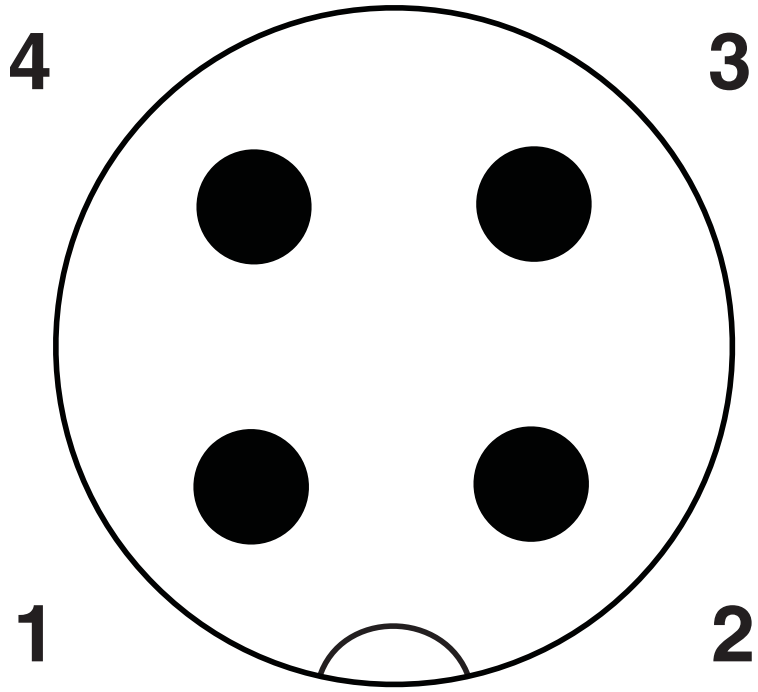
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -40 °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/prescriptions | selon de CEI 61076-2-101 |

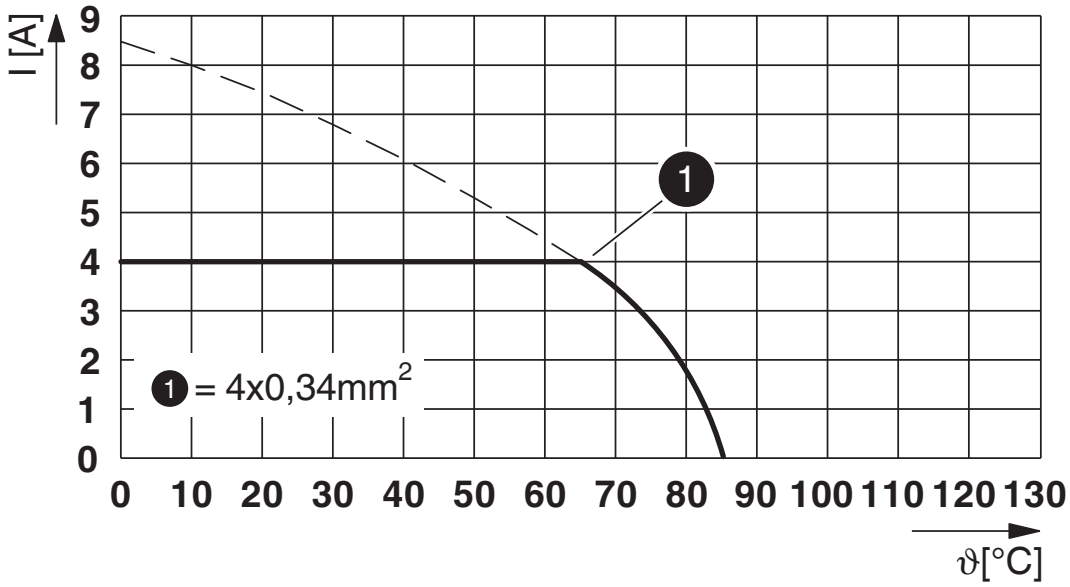
## Dessins

Dessin schématique



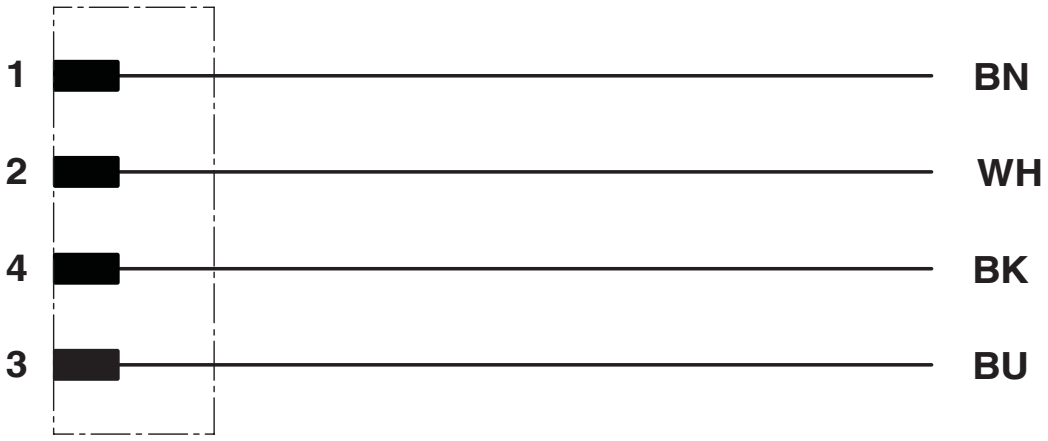

Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Diagramme




I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion




Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693775

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976-20100522

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976-20100522

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 | - |

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E221474-20140616

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 - 20 | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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