# SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE - Embases paroi avant

1411607

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411607

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, Puissance, 4-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-Standard, S-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 1,31 mm$^2$, Tresse de connexion UL/cUL, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Avantages

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- Contour de boîtier XL optimisé et facile à monter avec ouverture de clé de 19
- Limitation mécanique du serrage pour étanchéité à long terme
- 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 | 1411607 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQCEG |
| Product key | ABQCEG |
| GTIN | 4046356936217 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 58 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 56,9 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. |

Consigne de sécurité

| | |
|---|---|
| Consigne de sécurité | • 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. |

### Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur face avant (M16 x 1,5, variante XL, limitation du serrage) |
| Couple de serrage | 1,5 Nm ... 2 Nm (Côté châssis) |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application | Puissance |
| Nombre de pôles | 4 |
| Enfichable | 3+PE |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Nombre de contacts de puissance | 3 |
| Blindé | non |
| Détrompage | S |
| Type de filetage | M12 |

Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau Masse de scellement | PUR (coulé) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | FKM |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Au |
| Matériau de porte-contacts | PA |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de dimensionnement selon CEI 61076-2-101 | 630 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV AC |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 630 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 12 A |
| Tension d'essai | 6 kV |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Cordons individuels |
| Type de contact | Mâle |
| Section du conducteur | 1,31 mm² |
| Couple de serrage | 1,5 Nm ... 2 Nm (Côté châssis) |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Type de signal/catégorie | Puissance |

## Connecteur

### Raccordement 1

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

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 0,5 m |
| Type | Tresse de connexion UL/cUL |
| Diamètre de fil avec isolant | 2,2 mm |
| Fil, coloris | noir 1, noir 2, noir 3, vert/jaune |
| Section du câble | 1,31 mm² |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| AWG ligne de signaux | 16 |

| | |
|---|---|
| Matériel Isolant du fil | mPPE |
| Absence d'halogène | oui |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 1581 VW1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| | -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

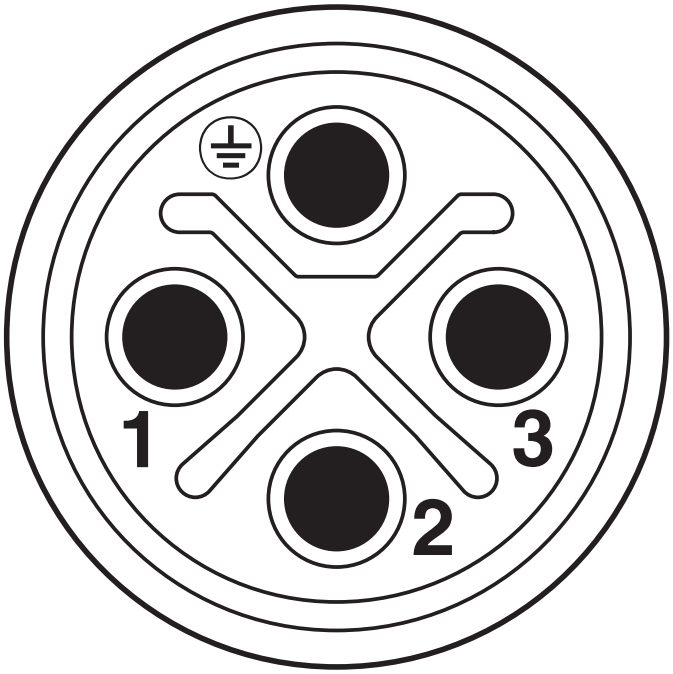
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 1581 VW1 |
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions | selon CEI 61076-2-111 |

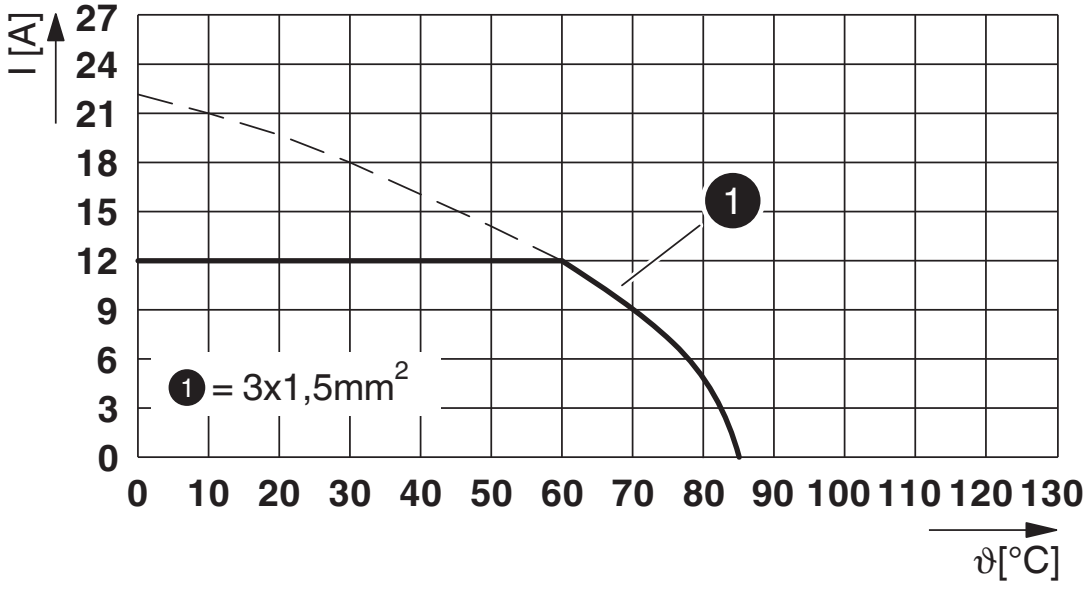
## Dessins

Dessin schématique



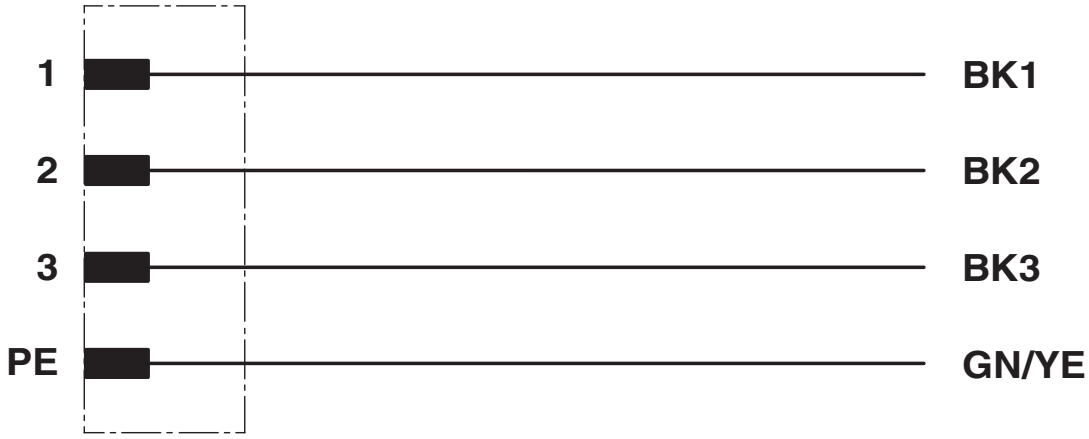

Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage S, vue côté mâle

Diagramme




I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion




Disposition des contacts

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411607

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E468743-20190917

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | 16 | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E468743-20190917

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | 16 | - |

## 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