

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

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, détrompage: T, sur extrémité libre, Montage sur face avant, M16 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Tresse de connexion UL/cUL, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239446

## Avantages

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- 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                           | 1424140             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | ABQCEG              |
| Product key                         | ABQCEG              |
| Page catalogue                      | Page 282 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356693424       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 47,2 g              |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 46 g                |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990            |
| Pays d'origine                      | DE                  |

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

## 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. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montage

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

### Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type de capteur            | Puissance                               |
| Nombre de pôles            | 4                                       |
| Nombre de sorties de câble | 1                                       |
| Blindé                     | non                                     |
| Détrompage                 | T                                       |
| Type de filetage           | M12                                     |

### Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                    |
| Matériau du joint                   | FKM                   |
| Matériau de contact                 | CuZn                  |
| Matériau de surface du contact      | Au                    |
| Matériau de porte-contacts          | PA                    |
| Matériau du raccordement vissé      | Alliage CuZn, nickelé |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu nu          |

### Propriétés électriques

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV                     |
|                                     | 1,5 kV AC/DC               |
| Résistance de contact               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$              | 63 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$            | 12 A                       |
| Tension d'essai                     | 1,5 kV                     |

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels |
| Type de contact       | Mâle                |
| Section du conducteur | 1,31 mm²            |

## 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 | Standard        |
| Détrompage                | T               |

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Longueur du câble                       | 0,5 m                                          |
| Type                                    | Tresse de connexion UL/cUL                     |
| Type de signal/catégorie                | Puissance                                      |
| Diamètre de fil avec isolant            | 2 mm                                           |
| Fil, coloris                            | noir, marron, bleu, blanc                      |
| 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 | IP67                                         |
|                      | IP65/IP67                                    |
|                      | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
|                                       | -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)         |
|                                       | -40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)           |

## Normes et spécifications

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 1581 VW1 |
|-----------------------------------------|-------------------|

### M12

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12  |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-111 |
| Remarque                | d'après         |

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant

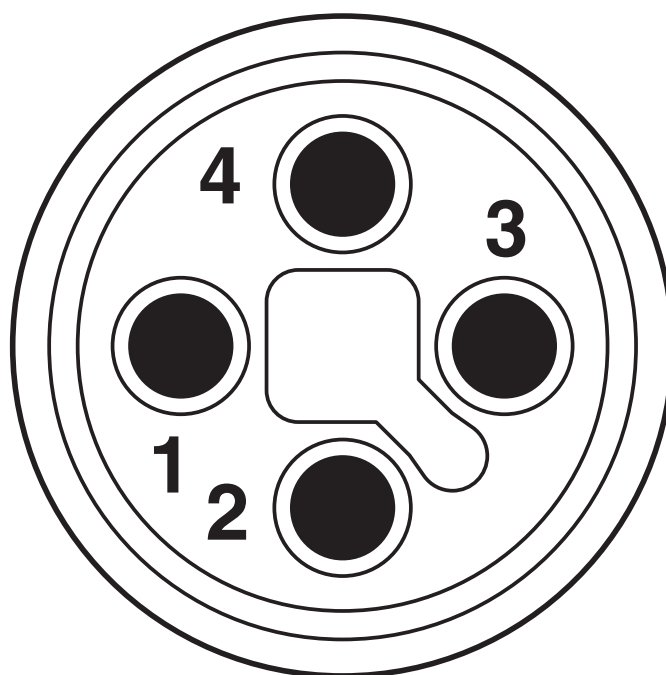


1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

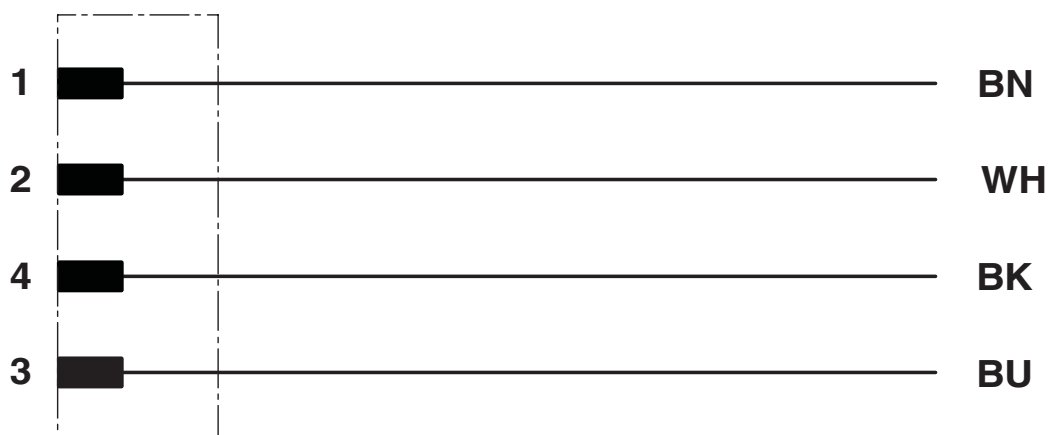
## Dessins

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



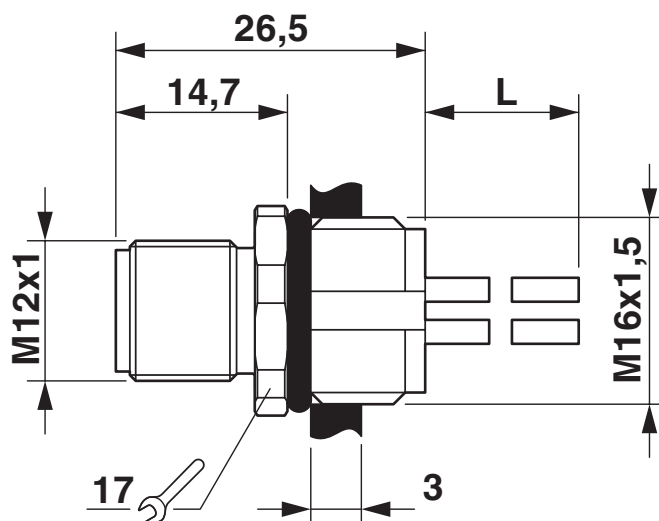
# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

Dessin coté



Dessin coté

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

| cUL Recognized<br>Identifiant de l'homologation: E468743-20190917 |                        |                          |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                   | 63 V                   | 12 A                     | - 16        | -                     |

| UL Recognized<br>Identifiant de l'homologation: E468743-20190917 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                  | 63 V                   | 12 A                     | - 16        | -                     |

| cULus Recognized |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

## 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-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

## 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-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Embases paroi avant



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424140>

## Accessoires

### SACC-E-MU-M16 - Ecou plat

1504097

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1504097>

Ecou plat, Montage vissé, M16 x 1,5, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239863



---

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)