

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

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, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12, B-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 %)

## 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                           | 1147728       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQCFC        |
| Product key                         | ABQCFC        |
| GTIN                                | 4063151140229 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 37,8 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 36,614 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

## 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 $\geq$ 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Montage

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Type de montage   | Montage sur face avant (M20 x 1,5) |
| Couple de serrage | 3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)       |

### Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application                | Signal                                  |
| Nombre de pôles            | 5                                       |
| Nombre de sorties de câble | 1                                       |
| Blindé                     | non                                     |
| Détrompage                 | B                                       |
| 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 de surface du contact      | Au              |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6.6          |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu étamé |

### Propriétés électriques

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV                     |
| Résistance de contact               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$              | 60 V                       |
| Intensité nominale $I_N$            | 4 A                        |
| Résistance max. du conducteur       | 57,6 m $\Omega$ /m         |

### Caractéristiques de raccordement

|                            |
|----------------------------|
| Raccordement du conducteur |
|----------------------------|

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels          |
| Type de contact       | Connecteur femelle           |
| Section du conducteur | 0,34 mm²                     |
| Couple de serrage     | 3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis) |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Connecteur

### Raccordement 1

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Type tête             | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête  | droit              |
| Type de filetage tête | M12                |
| Détrompage            | B                  |

### 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, gris       |
| 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                               |
| Tension nominale câble                  | 300 V                                 |
| Tension d'essai câble                   | 2000 V AC                             |
| Résistance de la ligne                  | ≤ 57,6 mΩ/m                           |
| 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                                            | IP65                                         |
|                                                                 | IP67                                         |
|                                                                 | IP69K                                        |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

|                                                            |                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                            | -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)                       |

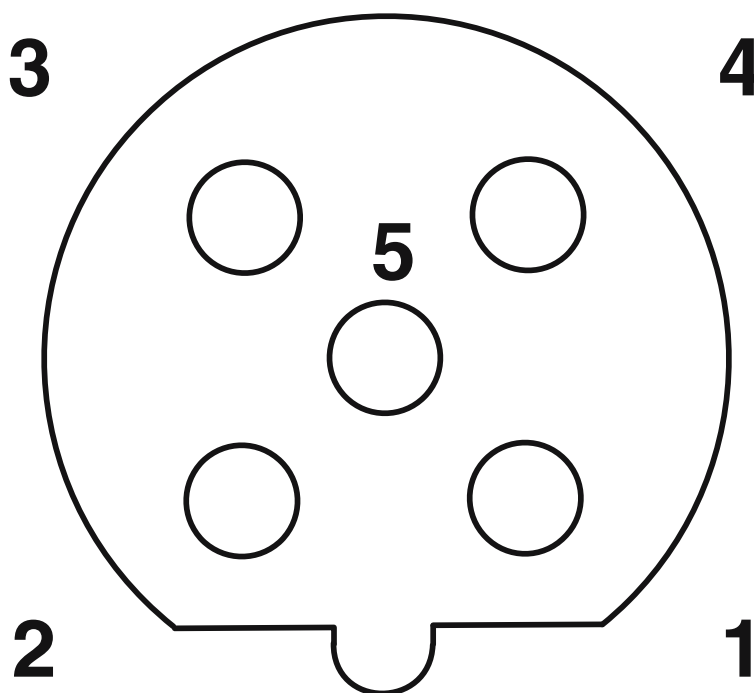
# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant

1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

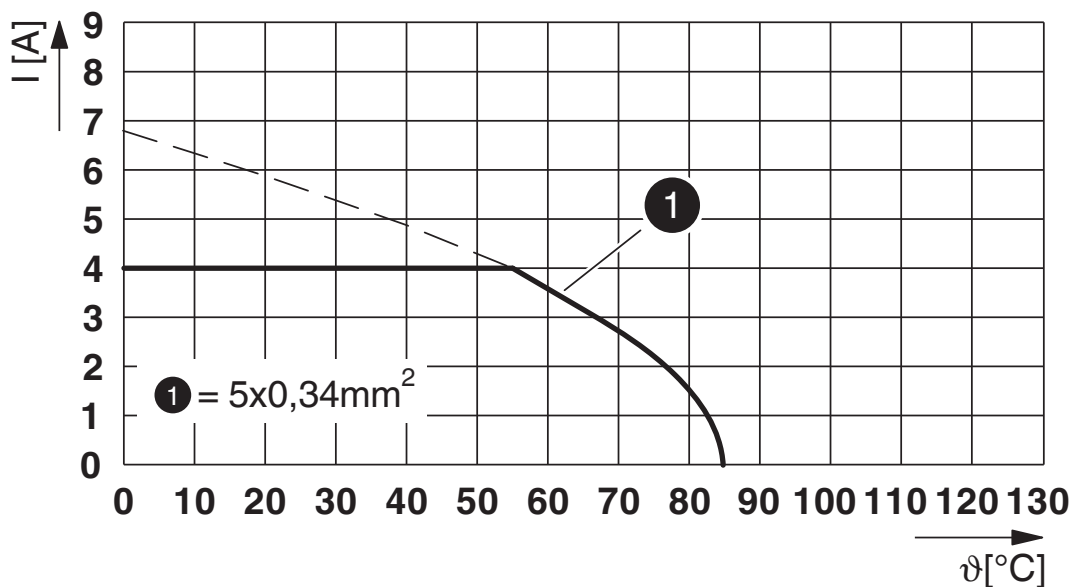
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

|  <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                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 60 V                   | 4 A                      | 22 - 20     | -                     |

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                            | 60 V                   | 4 A                      | 22          | -                     |

|  <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                                                                                                                                                       |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                             | 60 V                   | 4 A                      | 22          | -                     |

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1147728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1147728>

## 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) | Aucune 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)