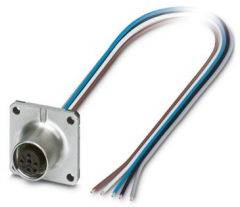
# SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5 - Embases paroi avant

1441655

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1441655

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-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,34 $mm^2$, Cordon TPE, coulé

## 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
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1441655 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQCFD |
| Product key | ABQCFD |
| GTIN | 4046356532990 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 32,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 21,604 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. |
| Généralités | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage |

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 face avant/bride carrée (Longueur de côté 20 mm) |
| 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 | A |
| 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 d'étanchéité GRP | FKM |
| 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 6.6 |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 60 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |
| Résistance max. du conducteur | 57,6 mΩ/m |

## Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| 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 |
| Type de verrouillage tête | SPEEDCONNEC |
| 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, 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

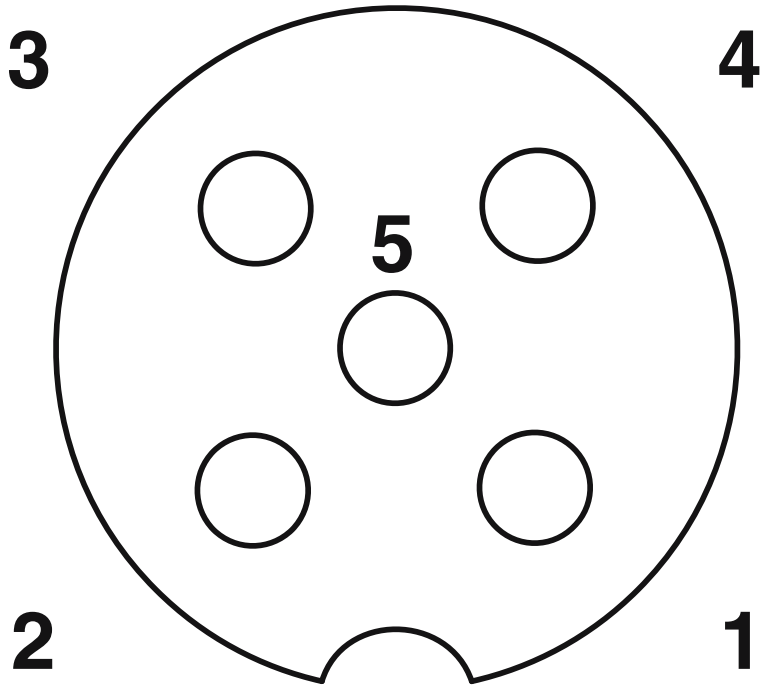
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -25 °C ... 85 °C (Câble,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

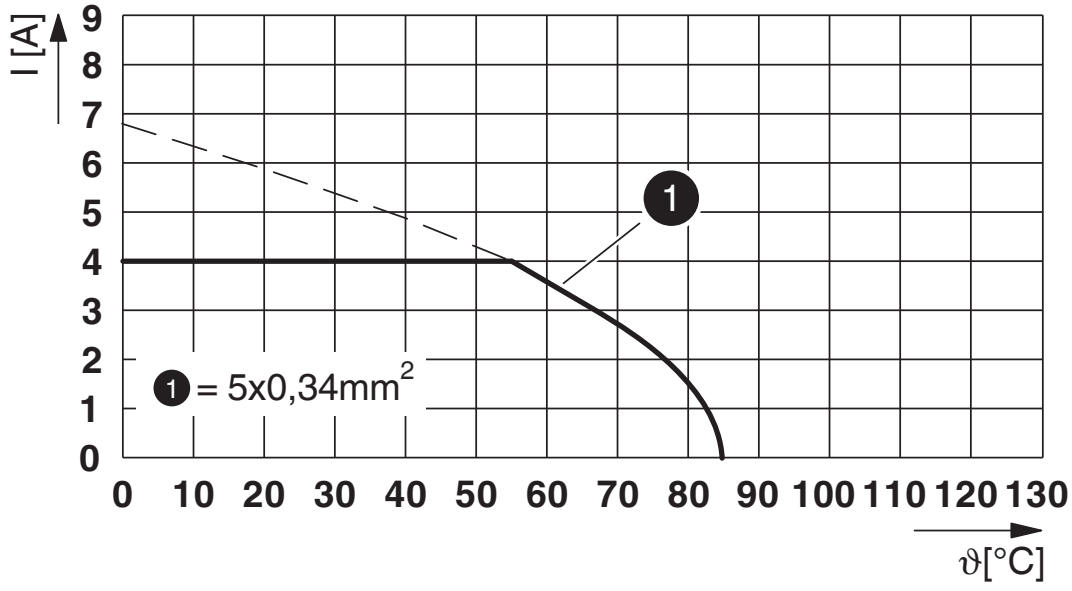
## Dessins

Dessin schématique




Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

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/1441655

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

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 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 | | | | |
| | 60 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 | | | | |
| | 60 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