

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

Veillez 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.



Connecteur d'appareil face arrière, Universel, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 2 m, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

## Avantages

- Prééquipé avec des câbles dans différentes longueurs standard pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de câbles spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des câbles pour une étanchéité optimale
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1419331       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABQDGG        |
| Product key                         | ABQDGG        |
| GTIN                                | 4046356533317 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 120,7 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 102,853 g     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

## 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. |
| Conseil pour commander:            | Le contre-écrou est contenu dans la livraison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> ).                                                                                                                                                                                                         |
|                      | • 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

- Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :
  - o Sur le produit
  - o Sur l'étiquette d'emballage
  - o Dans la documentation fournie
  - o Sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.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/products](https://www.phoenixcontact.com/products) 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 face arrière (M16 x 1,5 avec écrou plat) |
| Couple de serrage | 3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)                     |

## Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type de capteur            | Universel                               |
| Nombre de pôles            | 5                                       |
| Nombre de sorties de câble | 1                                       |
| Détrompage                 | A                                       |
| Type de filetage           | M12                                     |

## Propriétés d'isolation

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

## Indications sur les matériaux

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Matériau Boîtier                    | GD-Zn  |
| Matériau Surface du boîtier         | Ni     |
| 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 6.6 |

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

## 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 (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble) |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement de câble        |
| Type de contact      | Connecteur femelle           |
| 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                  |

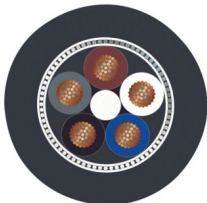
### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 2 m |
|-------------------|-----|

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté    |  |
| Poids de gaine | 43 kg/km                                                                             |

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Style UL AWM                            | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre de pôles                         | 5                                                                                                                                                                                                                              |
| Blindé                                  | oui                                                                                                                                                                                                                            |
| Type                                    | PUR exempt d'halogène noir [PUR]                                                                                                                                                                                               |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,10 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| AWG ligne de signaux                    | 22                                                                                                                                                                                                                             |
| Section de câble                        | 5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                                                                                                                                                                                      |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)                                                                                                                                                                                             |
| Diamètre extérieur du câble             | 5,25 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                                                                                                                                                                                                            |
| Gaine extérieure, coloris               | gris-noir RAL 7021                                                                                                                                                                                                             |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau isolant de fil                 | PP                                                                                                                                                                                                                             |
| Fil, coloris                            | marron, blanc, bleu, noir, gris                                                                                                                                                                                                |
| Epaisseur isolement                     | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Epaisseur gaine extérieure              | env. 0,50 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Câblage total                           | 5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                                                                                                                                                                      |
| Revêtement optique de blindage          | 80 %                                                                                                                                                                                                                           |
| Résistance max. du conducteur           | max. 57 Ω/km (à 20 °C)                                                                                                                                                                                                         |
| Résistance d'isolement                  | 70 GΩ*km (à 20 °C)                                                                                                                                                                                                             |
| Tension nominale câble                  | 300 V (à 20 °C)                                                                                                                                                                                                                |
| Tension d'essai fil/fil                 | 3000 V (à 20 °C)                                                                                                                                                                                                               |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 26 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 52 mm (jusqu'à +60 °C)                                                                                                                                                                                                         |
| Capacité de charge dynamique (pliage)   | Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 52 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                     |
| Capacité de charge dynamique (torsion)  | Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.                                                                                                                                           |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815<br>selon DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                                                        |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                                                                                               |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                                                                                         |
| Résistance spéciale                     | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants<br>résistant à l'hydrolyse et aux microbes<br>résistant à l'eau de mer<br>relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)<br>résistant à l'usure |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles<br>exempt de silicone<br>exempt de substances néfastes à l'application d'enduits<br>Surface non adhésive                                                                                        |

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)   |
|                                       | -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP67 (après enfichage)                         |
|                                                                 | IP65 (après enfichage)                         |
|                                                                 | IP65/IP67                                      |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)   |
|                                                                 | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| 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  |

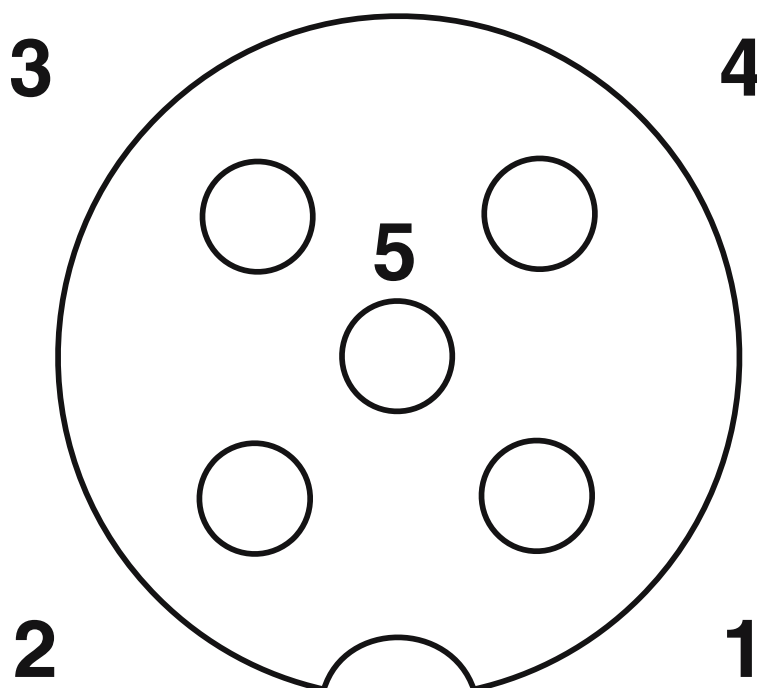
# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

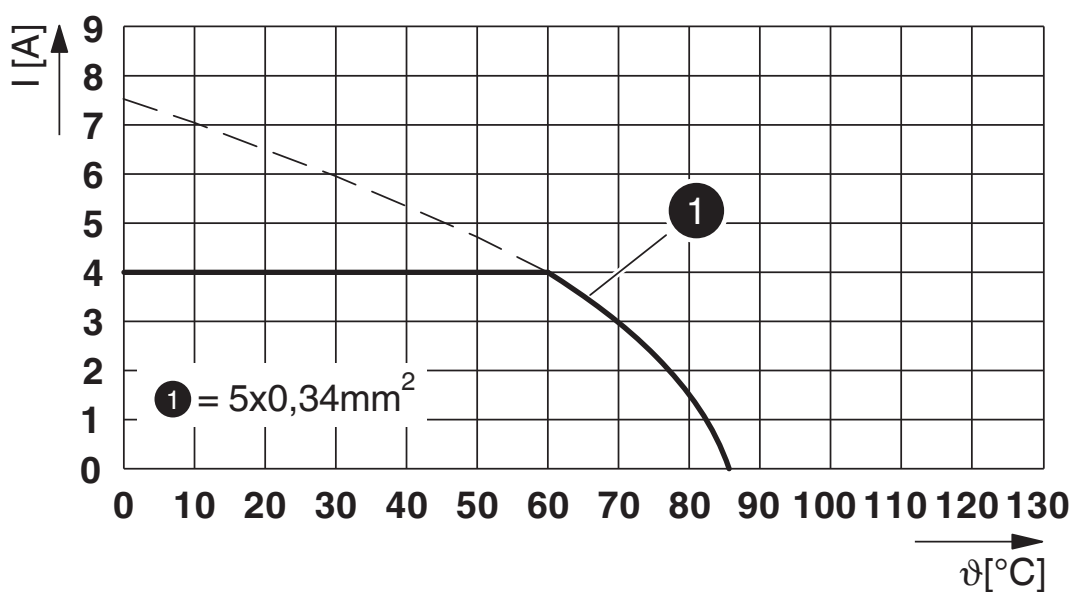
## Dessins

Dessin schématique



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

Diagramme



$I$  = intensité,  $T$  = température ambiante

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

|                                                                                   |                                                                         |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474-20220907 |                          |             |                       |
|                                                                                   | Tension nominale $U_N$                                                  | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                                         |                          |             |                       |
|                                                                                   | 60 V                                                                    | 4 A                      | -           | -                     |

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1419331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419331>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 08c9808e-e7bc-4451-99c0-da304edf9492 |

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)