

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

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, VARAN, 6-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Ligne de bus, 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
- Câblages pour tous les réseaux et bus de terrain courants
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1429114       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABQDGG        |
| Product key                         | ABQDGG        |
| GTIN                                | 4046356323079 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 184,9 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 182,099 g     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Montage

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Type de montage   | Montage face arrière (M16 x 1,5 avec écrou plat) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)                     |

### Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application                | Données                                 |
| Type de capteur            | VARAN                                   |
| Nombre de pôles            | 6                                       |
| 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              |
| Matériau Corps isolant              | PA 6.6          |
| Matériau Contact                    | CuZn            |
| Matériau Surface des contacts       | Au              |
| Matériau Joint                      | FKM             |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |
| Matériau du raccordement vissé      | Laiton, nickelé |

### Propriétés électriques

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV                     |
| Résistance de contact               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$              | 30 V                       |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Intensité nominale $I_N$ | 2 A |
|--------------------------|-----|

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | Ligne de bus                 |
| Type de contact      | Connecteur femelle           |
| Couple de serrage    | 2 Nm ... 3 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 |
|-------------------|-----|

### VARAN [970]

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 81 kg/km                                                                             |
| Nombre de pôles                         | 6                                                                                    |
| Blindé                                  | oui                                                                                  |
| Type                                    | VARAN [970]                                                                          |
| Structure du conducteur                 | 1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19                                                          |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,13 mm                                                                          |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                                                                   |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

|                                                 |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure du conducteur alimentation en tension | 19x 0,16 mm                                                                                                                             |
| AWG alimentation en tension                     | 22                                                                                                                                      |
| Section de câble                                | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                                                                                               |
|                                                 | 2x 0,38 mm <sup>2</sup> (Alimentation)                                                                                                  |
| Diamètre de fil avec isolant                    | 1,35 mm (Ligne de signal)                                                                                                               |
|                                                 | 1,5 mm (Alimentation)                                                                                                                   |
| Diamètre extérieur du câble                     | 7,80 mm ±0,2 mm                                                                                                                         |
| Gaine extérieure, matériau                      | SANTOPRENE exempt d'halogène                                                                                                            |
| Gaine extérieure, coloris                       | noir RAL 9005                                                                                                                           |
| Matériau conducteur                             | Cordon Cu nu                                                                                                                            |
| Matériau de remplissage                         | Fil                                                                                                                                     |
| Matériau isolant de fil                         | PP                                                                                                                                      |
| Fil, coloris                                    | marron, bleu, blanc/orange, blanc/vert, vert, orange                                                                                    |
| Type de blindage de paire                       | Tresse en fils de cuivre étamés, couverture environ 95 %                                                                                |
| Câblage total                                   | 1 quarte en étoile et 2 fils avec 2 masses de remplissage                                                                               |
| Résistance max. du conducteur                   | 77 Ω/m (Ligne de données)                                                                                                               |
| Résistance d'isolement                          | 5 GΩ*km (Ligne de données)                                                                                                              |
| Impédance caractéristique                       | 100 Ω ±15 %                                                                                                                             |
| Capacité en service                             | 50 nF (Ligne de données)                                                                                                                |
| Tension nominale câble                          | 125 V (Ligne de données)                                                                                                                |
|                                                 | 48 V (Alimentation)                                                                                                                     |
| Tension d'essai                                 | 2000 V (Alimentation)                                                                                                                   |
|                                                 | max. 700 V AC (Ligne de données)                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe            | ≥ 93 mm                                                                                                                                 |
| Rayon de courbure minimal, pose souple          | ≥ 93 mm                                                                                                                                 |
| Capacité de charge dynamique (pliage)           | Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 93 mm, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 1 m/s, Accélération: 2 m/s <sup>2</sup> |
| Absence d'halogène                              | selon DIN EN 50267-2-1                                                                                                                  |
| Température ambiante (fonctionnement)           | -20 °C ... 80 °C (Câbles)                                                                                                               |
| Température ambiante (montage)                  | 0 °C ... 50 °C                                                                                                                          |

## 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                               |
|                                                                 | -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)                       |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière

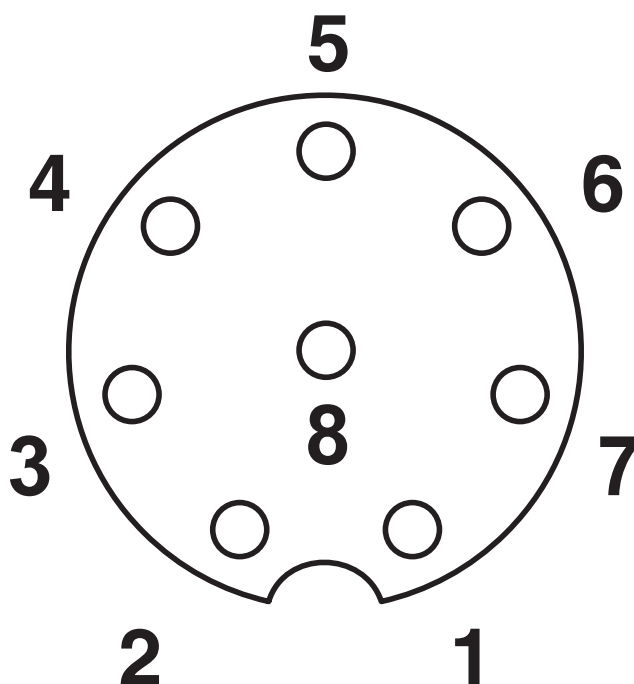


1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

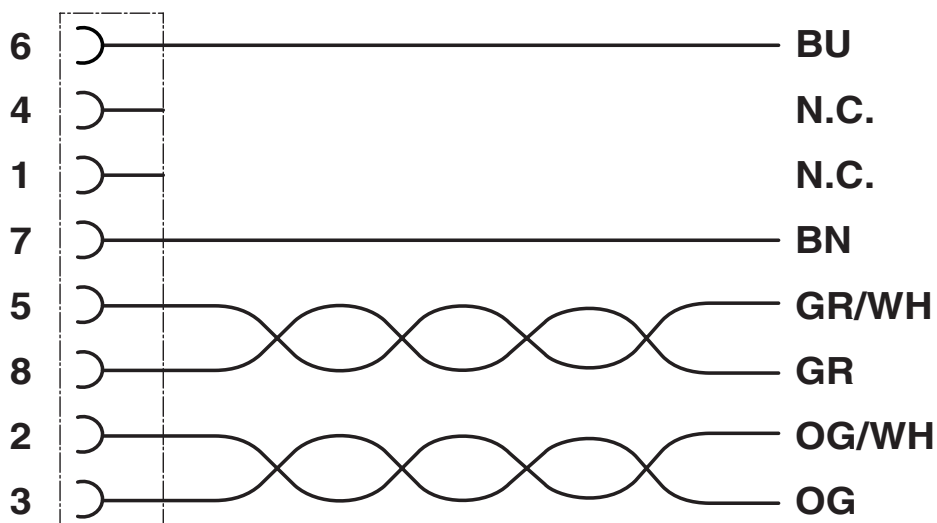
## Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474-20220907 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                            | 30 V                   | 1,5 A                    | -           | -                     |

|  <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                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 30 V                   | 2 A                      | -           | -                     |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connecteur d'appareil face arrière



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1429114>

## 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                                                          | 40abe6a5-819d-47de-bf67-c1fbaa1919fe |

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)