

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

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, 12-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, coulé, 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

- 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                           | 1419713       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABQCHB        |
| Product key                         | ABQCHB        |
| GTIN                                | 4046356533560 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 30 g          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 28,475 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Généralités                        | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 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) |
| Application                | Signal                                  |
| Type de capteur            | Universel                               |
| Nombre de pôles            | 12                                      |
| 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 Boîtier                    | GD-Zn           |
| Matériau Surface du boîtier         | Ni              |
| Matériau Masse de scellement        | PUR (coulé)     |
| 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          |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu étamé |

### Propriétés électriques

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
|-------------------------------------|--------|

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact         | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$        | 30 V (AC)                  |
|                               | 30 V (DC)                  |
| Intensité nominale $I_N$      | 1,5 A                      |
| Résistance max. du conducteur | 57,6 m $\Omega$ /m         |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels          |
| Type de contact       | Connecteur femelle           |
| Section du conducteur | 0,14 mm <sup>2</sup>         |
| 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                                                                               |
| Type de signal/catégorie                | Universel                                                                                |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,1 mm $\pm$ 0,05 mm                                                                     |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, blanc, vert, rose, jaune, noir, gris, rouge, violet, gris/rose, rouge/bleu |
| Section du câble                        | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé                                                                          |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,16 mm                                                                               |
| AWG ligne de signaux                    | 26                                                                                       |
| Matériel Isolant du fil                 | TPE                                                                                      |
| Epaisseur isolement                     | 0,21 mm (Isolant de fil)                                                                 |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tension nominale câble                | 300 V                                     |
| Tension d'essai câble                 | 2000 V AC                                 |
| Résistance de la ligne                | $\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$      |
| Résistance d'isolation de la ligne    | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| 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 (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) |
| 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  |

d'appareil face arrière

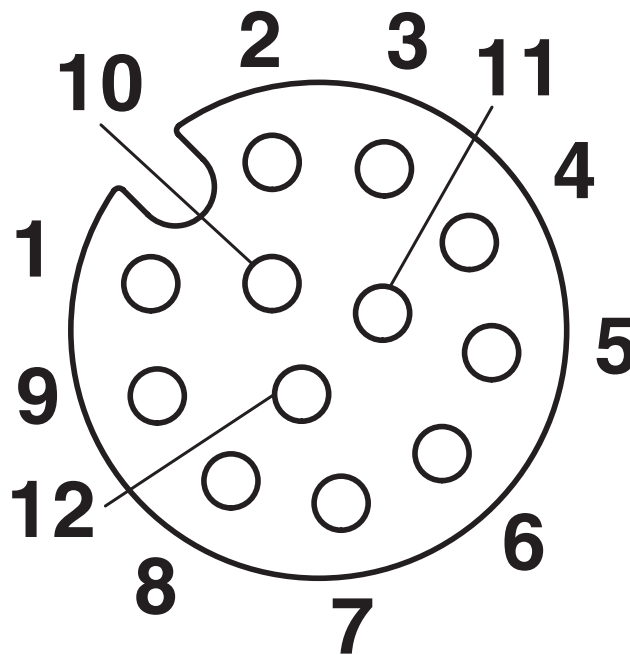


1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

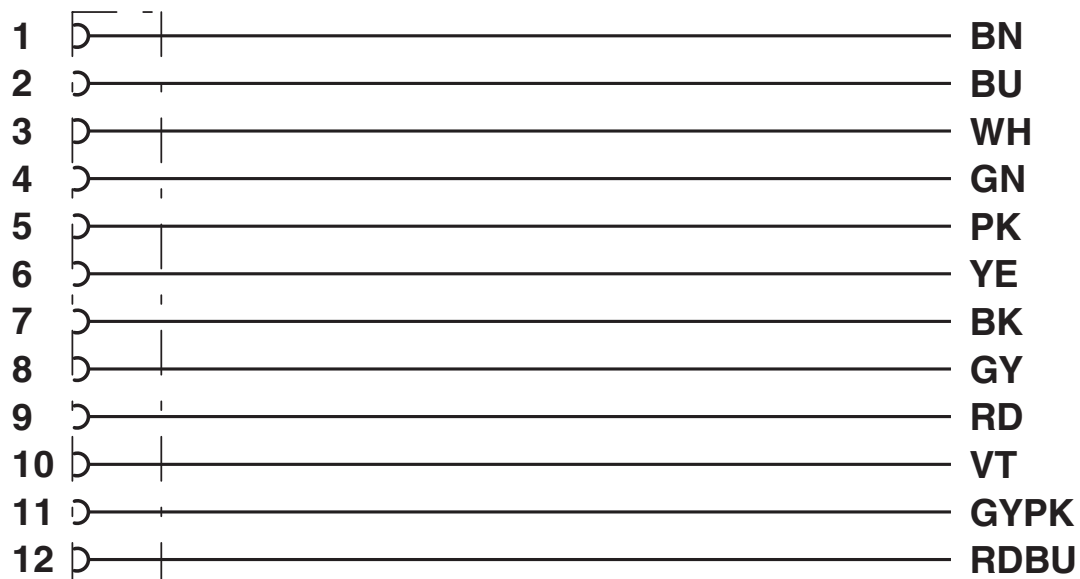
## Dessins

### Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

## Schéma de connexion



### Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

|  <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                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 30 V                   | 1,5 A                    | 26          | -                     |

|  <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                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 30 V                   | 1,5 A                    | 26          | -                     |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419713>

## 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                                                          | 0029e450-19dc-453b-9aac-105081a5590c |

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)