

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

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.



Connecteur d'appareil face arrière, Universel, 17-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Standard, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage face arrière, M16 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239284

## 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                           | 1419739            |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | ABQCHB             |
| Product key                         | ABQCHB             |
| Page catalogue                      | Page 49 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356533584      |
| Poids par pièce (emballage compris) | 35,9 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 35,9 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290           |
| Pays d'origine                      | DE                 |

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | 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 | 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 |
| Instructions de montage | avec écrou plat                                |
| Type de raccordement    | Cordons individuels                            |

### Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Type de capteur            | Universel                               |
| Nombre de pôles            | 17                                      |
| 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

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu étamé                   |

### Propriétés électriques

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

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tension nominale $U_N$        | 30 V (AC) |
|                               | 30 V (DC) |
| Intensité nominale $I_N$      | 1,5 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 | 0,14 mm²            |
| Couple de serrage     | 3 Nm                |
|                       | 4 Nm                |

## 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 | Standard           |
| 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 ±0,05 mm                                                                                                                                          |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, blanc, vert, rose, jaune, noir, gris, rouge, violet, gris/rose, rouge/bleu, blanc/vert, marron/vert, blanc/jaune, jaune/marron, blanc/gris |
| Section du câble                        | 0,14 mm²                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                 |
| Tension nominale câble                  | 300 V                                                                                                                                                    |

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)   |
|                                       | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
|                                       | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)          |
|                                       | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)            |

## Normes et spécifications

### M12

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12  |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-101 |

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière

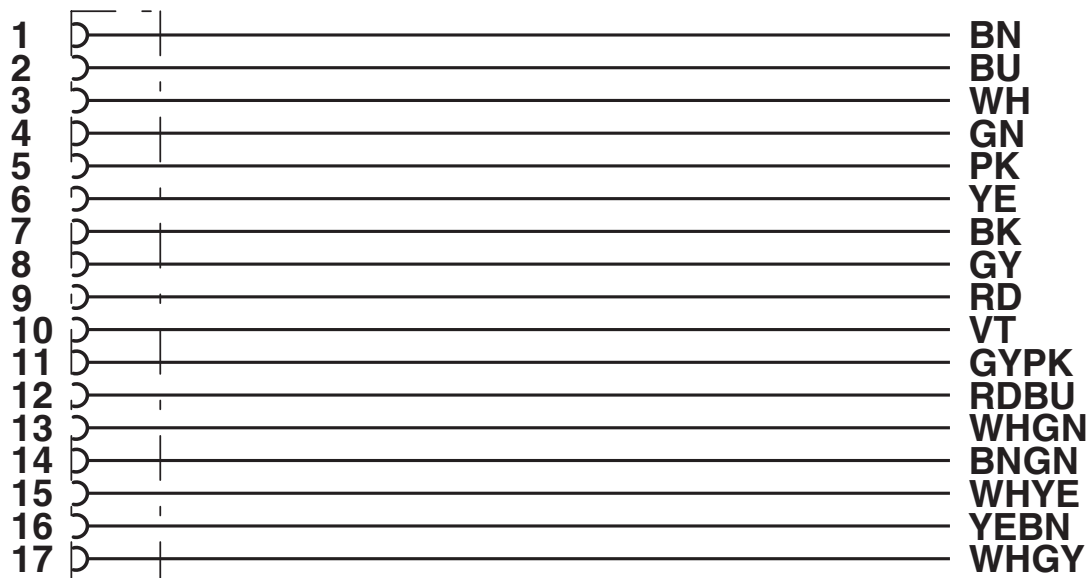


1419739

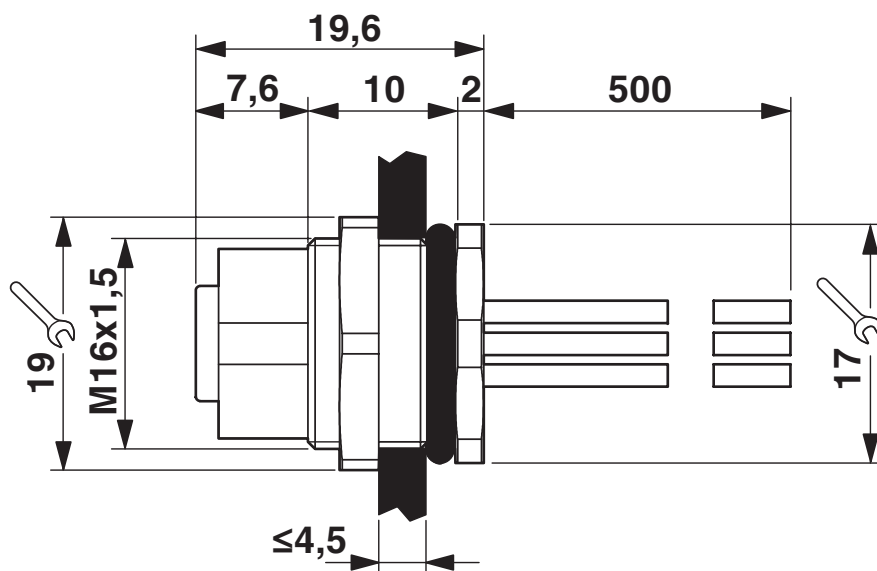
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



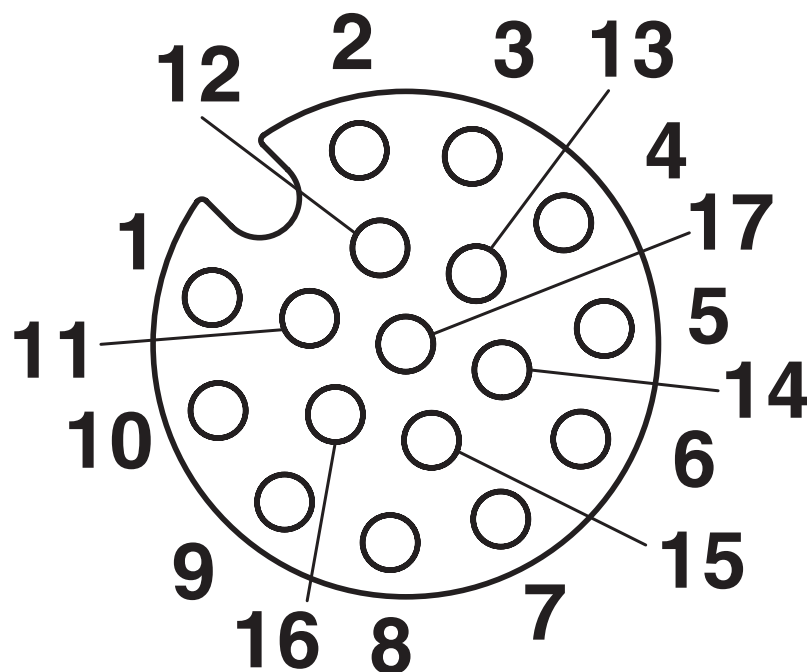
Dessin coté

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière

1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 17 pôles, vue côté femelle

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

|                                                                                   |                                                 |                          |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>UL Recognized</b>                            |                          |             |                         |
|                                                                                   | Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                          |             |                         |
|                                                                                   | Tension nominale $U_N$                          | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 30 V                                            | 1,5 A                    | - 26        | -                       |

|                                                                                   |                                                 |                          |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>cULus Recognized</b>                         |                          |             |                         |
|                                                                                   | Identifiant de l'homologation: E221474-20140616 |                          |             |                         |
|                                                                                   | Tension nominale $U_N$                          | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 30 V                                            | 1,5 A                    | - 26        | -                       |

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

## Conformité environnementale

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                                    |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans                                                                                    |
|            | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

## Accessoires

### PROT-M12 - Vis de fermeture

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680539>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

---

### PROT-M12 SH - Vis de fermeture

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1503302>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles blindés pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

# SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1419739

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419739>

## PROT-M12 FB - Vis de fermeture

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555538>



Vis de fermeture M12 en acier inoxydable, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables destinés à l'industrie agro-alimentaire

---

## SACC-M16-SEAL CLM - Joint plat

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430394>

Joint plat M16, pour connecteur encastrable M12, avec filetage de fixation M16



---

Phoenix Contact 2024 © - 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)