

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

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, 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage face arrière, M16 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1238813

## 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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1409291       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQCHB        |
| Product key                         | ABQCHB        |
| GTIN                                | 4046356909624 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,5 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 28,5 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

## 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            | 8                                       |
| 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 choc assignée | 0,8 kV                     |
| Résistance de contact    | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolation   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Tension nominale $U_N$        | 30 V             |
| Intensité nominale $I_N$      | 2 A              |
| Résistance max. du conducteur | 80 m $\Omega$ /m |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels |
| Type de contact       | Connecteur femelle  |
| Section du conducteur | 0,25 mm $^2$        |
| 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                |
| 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            | 1,15 mm $\pm$ 0,07 mm                               |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, blanc, gris, rose, rouge, jaune, vert |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé                                     |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm   |
| AWG ligne de signaux                    | 24  |
| Matériel Isolant du fil                 | TPE   |
| Epaisseur isolement                     | 0,21 mm   |
| Tension nominale câble                  | 300 V   |
| Tension d'essai câble                   | 2000 V AC   |
| Résistance de la ligne                  | $\leq$ 80 m $\Omega$ /m                             |
| Résistance d'isolation de la ligne      | $\geq$ 20 M $\Omega$ *km                            |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)                 |

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection                  | IP67 (après enfichage)<br>IP65 (après enfichage)<br>IP65/IP67  |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)<br>-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)<br>-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)<br>-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-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière

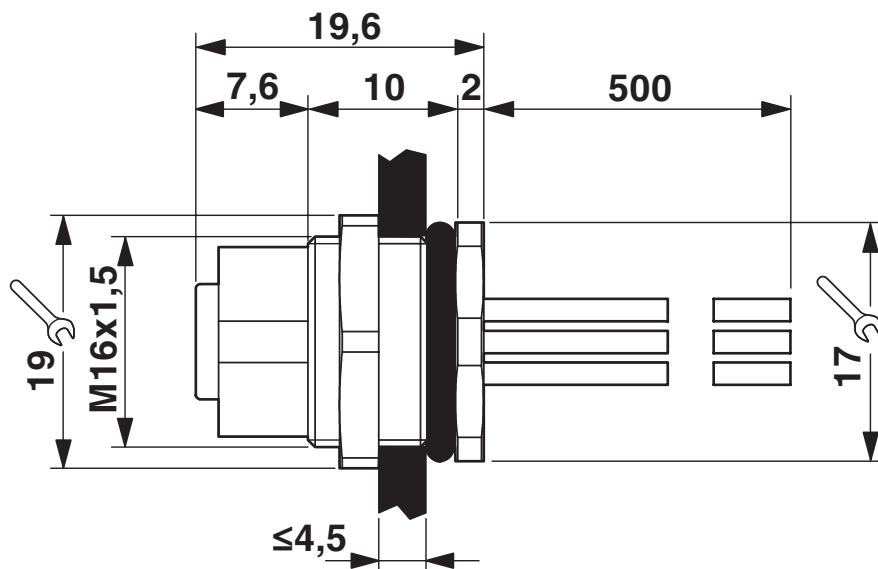


1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

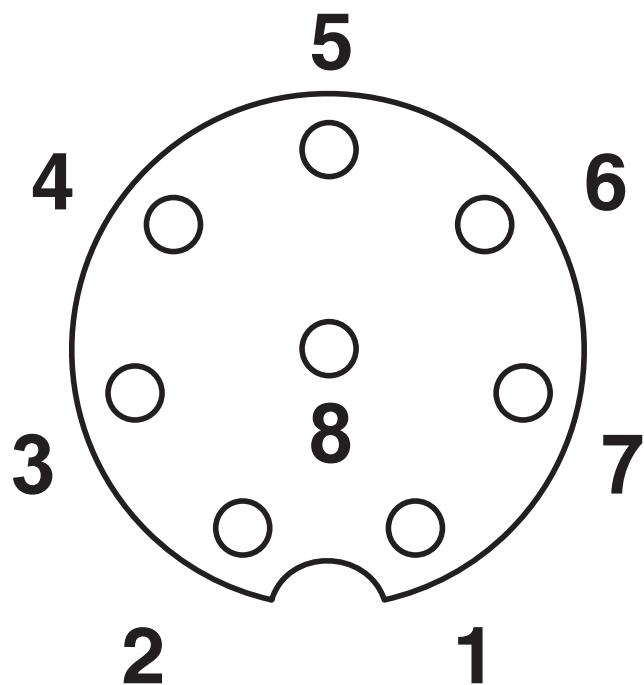
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin schématique



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

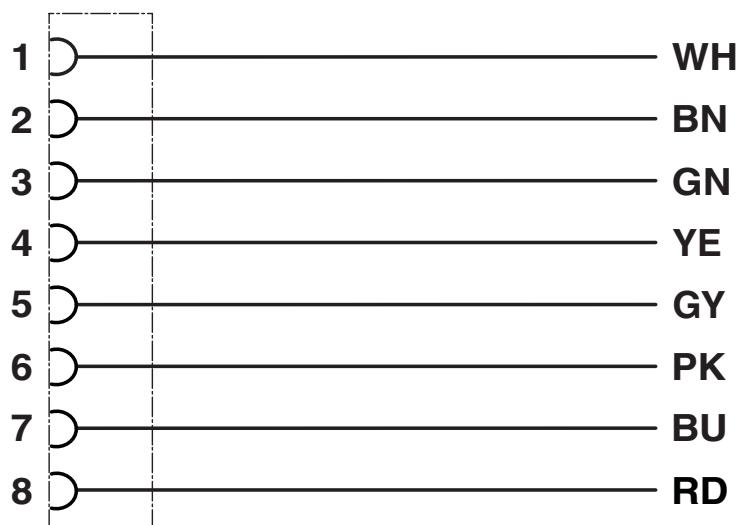
# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

Schéma de connexion



# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de lhomologation: E118976-20100522 | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | 30 V                   | 2 A                      | - 24        | -              |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de lhomologation: B.01687 |
|---|
|---|

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de lhomologation: E221474-20140616 | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | 30 V                   | 2 A                      | 24 - 22     | -              |

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

## 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-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

## Accessoires

### 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



### 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



# SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

## 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



## 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-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1409291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409291>

## SACC-M16-NUT-VA - Ecrou plat

1404983

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404983>

Ecrou plat avec filetage M16



---

Phoenix Contact 2023 © - 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)