

# SACC-DSI-FSD-4CON-M16-L180 PP - Connecteur d'appareil face arrière



1027696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

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, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Verrouillage extérieur Push-Pull, D-codage, Soudage à la vague, 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

- Standard M12 établi pour la transmission des signaux, données et de la puissance
- Câblage simple et rapide des appareils et installations dans les zones difficiles d'accès
- Système de verrouillage M12 PUSH-PULL compatible avec tous les fabricants pour une disponibilité élevée
- Raccordement de blindage fiable même sous contrainte mécanique extrême
- Compatible avec les connecteurs mâles dotés d'un raccordement vissé ou Push-in

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1027696       |
| Conditionnement                     | 12 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 12 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQEDJ        |
| Product key                         | ABQEDJ        |
| GTIN                                | 4055626534015 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 24,54 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 17,819 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-DSI-FSD-4CON-M16-L180 PP - Connecteur d'appareil face arrière



1027696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

## 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                        | Verrouillage extérieur Push-Pull                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 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      | Données                                 |
|                  | Signal                                  |
| Nombre de pôles  | 4                                       |
| Blindé           | oui                                     |
| Détrompage       | D                                       |
| Type de filetage | M12                                     |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du picot | 6 mm |
|                   | 6 mm |

### Indications sur les matériaux

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Matériau Boîtier                    | CuZn    |
| Matériau Surface du boîtier         | Ni      |
| Matériau Porte-contacts             | PA 6.6  |
| Matériau Contact                    | CuZn    |
| Matériau Surface des contacts       | Au      |
| Matériau Joint                      | NBR/FKM |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0      |

### Propriétés électriques

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
|-------------------------------------|--------|

# SACC-DSI-FSD-4CON-M16-L180 PP - Connecteur d'appareil face arrière



1027696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Tension nominale $U_N$   | 250 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A   |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement | Soudage à la vague           |
| 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 | Verrouillage extérieur Push-Pull |
| Détrompage                | D                                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP65 (après enfichage)                         |
|                                                                 | IP67 (après enfichage)                         |
|                                                                 | IP65/IP67                                      |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C                               |
|                                                                 | -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    | sur la base de la norme CEI 61076-2-010 |

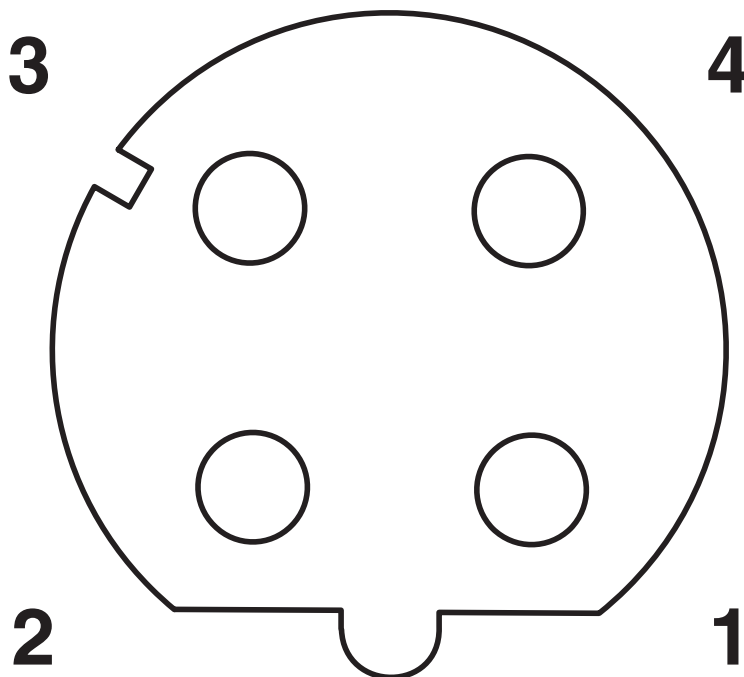
# SACC-DSI-FSD-4CON-M16-L180 PP - Connecteur d'appareil face arrière

1027696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

# SACC-DSI-FSD-4CON-M16-L180 PP - Connecteur d'appareil face arrière



1027696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

|                                                                                   |                                                                            |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <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                                                                             |                                                                            |                          |             |                       |
|                                                                                   | 250 V                                                                      | 4 A                      | -           | -                     |

# SACC-DSI-FSD-4CON-M16-L180 PP - Connecteur d'appareil face arrière



1027696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003568 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-FSD-4CON-M16-L180 PP - Connecteur d'appareil face arrière



1027696

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027696>

## 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                                                          | 126e5119-3157-421c-9a12-4ed0cb033d9f |

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)