

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



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

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-SPEEDCONNEC, détrompage: D, Montage face arrière, Pg9, Picots de soudage, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1237394

## Avantages

- Montage aisé sur circuit imprimé : connecteurs en une pièce pour le soudage à la vague
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1551503             |
| Conditionnement                     | 20 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 20 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | ABQEHL              |
| Product key                         | ABQEHL              |
| Page catalogue                      | Page 246 (C-2-2013) |
| GTIN                                | 4046356153638       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 13,362 g            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 13,362 g            |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990            |
| Pays d'origine                      | DE                  |

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



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Montage

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Type de montage         | Montage face arrière Pg9 avec contre-écrou |
| Instructions de montage | avec contre-écrou                          |
| Type de raccordement    | Picots de soudage                          |

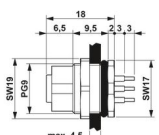
### Propriétés du produit

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit  | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Nombre de pôles  | 4                                       |
| Blindé           | non                                     |
| Détrompage       | D                                       |
| Type de filetage | M12                                     |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté       |  |
| Longueur du picot | 6 mm                                                                                 |
|                   | 6 mm                                                                                 |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| Matériau du joint                   | NBR                               |
| 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 |

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



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

## Propriétés électriques

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,5 kV                     |
| Résistance de contact               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$              | 250 V                      |
| Intensité nominale $I_N$            | 4 A                        |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Type de raccordement | Picots de soudage  |
| Type de contact      | Connecteur femelle |
| Couple de serrage    | 2 Nm               |
|                      | 3 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 | SPEEDCONN          |
| Détrompage                | D                  |

## Câble/conducteur

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 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

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



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

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

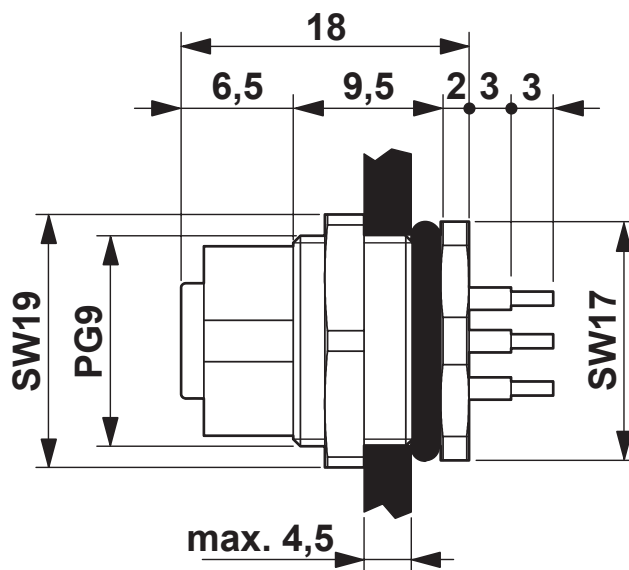
# SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

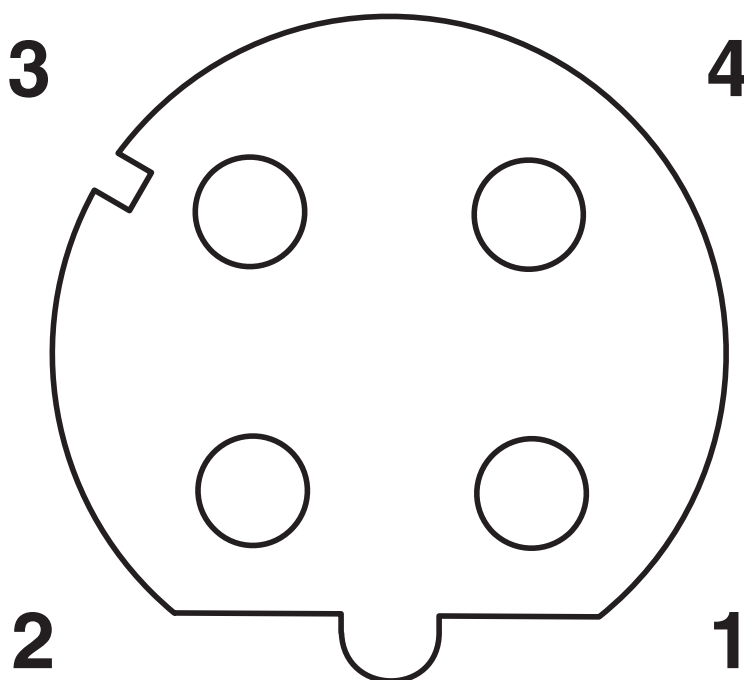
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin schématique



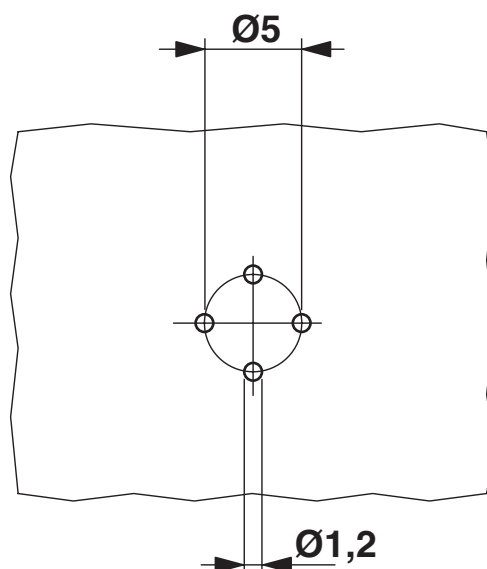
Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

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

1551503

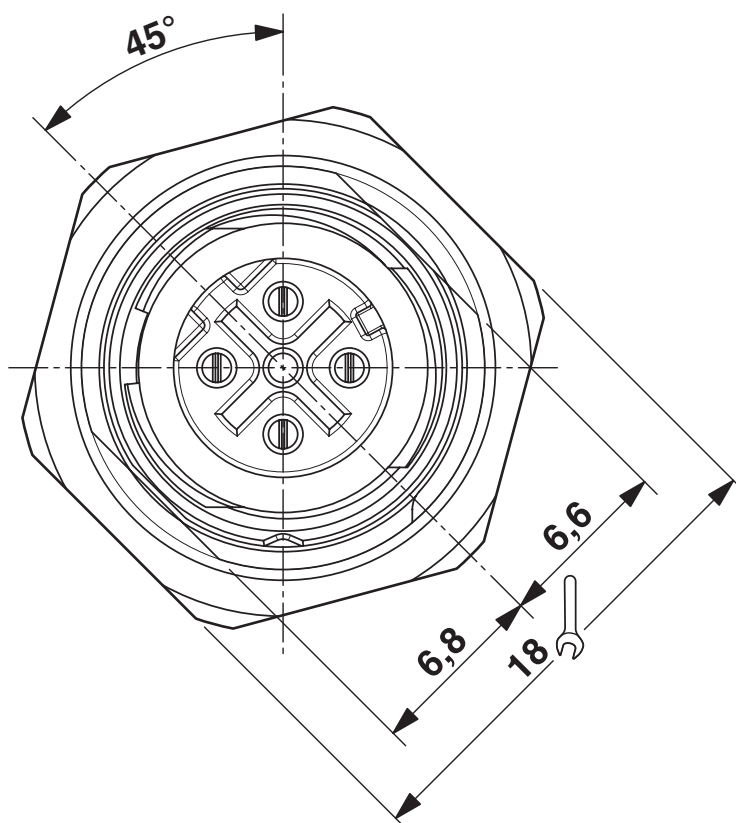
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Connecteurs encastrables M12

Dessin coté



Vue de face M12

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



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                           | 250 V                  | 4 A                      | - 22        | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474-20140616 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                              | 250 V                  | 4 A                      | 22 - 20     | -                     |

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



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

## 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-FSD-4CON-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

## 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-FSD-4CON-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

## Accessoires

### SACC-PG9-SEAL CLM - Joint plat

1556320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1556320>

Joint plat Pg9, pour connecteur encastrable M12 avec filetage de fixation Pg9



### 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-FSD-4CON-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1551503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1551503>

## 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

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)