

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



1553006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

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, Ethernet, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, 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

- 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
- Pour un niveau élevé de sécurité de transmission : raccordement de blindage en option sur le boîtier via un contact blindé

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1553006       |
| Conditionnement                     | 20 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 20 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | ABQEHD        |
| Product key                         | ABQEHD        |
| GTIN                                | 4046356162180 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 13,677 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 12,415 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

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



1553006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Montage

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Type de montage   | Montage face arrière (Pg9, avec contre-écrou) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)                  |

### Propriétés du produit

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit  | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application      | Données                                 |
|                  | Signal                                  |
| Type de capteur  | Ethernet                                |
| 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                    | GD-Zn  |
| Matériau Surface du boîtier         | Ni     |
| Matériau Porte-contacts             | PA 6.6 |
| Matériau Contact                    | CuZn   |
| Matériau Surface des contacts       | Au     |
| Matériau Joint                      | FKM    |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0     |

### Propriétés électriques

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,5 kV |
|-------------------------------------|--------|

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



1553006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 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 | Soudage à la vague           |
| Type de contact      | Connecteur femelle           |
| Couple de serrage    | 2 Nm ... 3 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                | D                  |

## Câble/conducteur

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Type de signal/catégorie | Ethernet |
|--------------------------|----------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP67 (après enfichage)                         |
|                                                                 | IP65 (après enfichage)                         |
| 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    | selon de CEI 61076-2-101  |

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

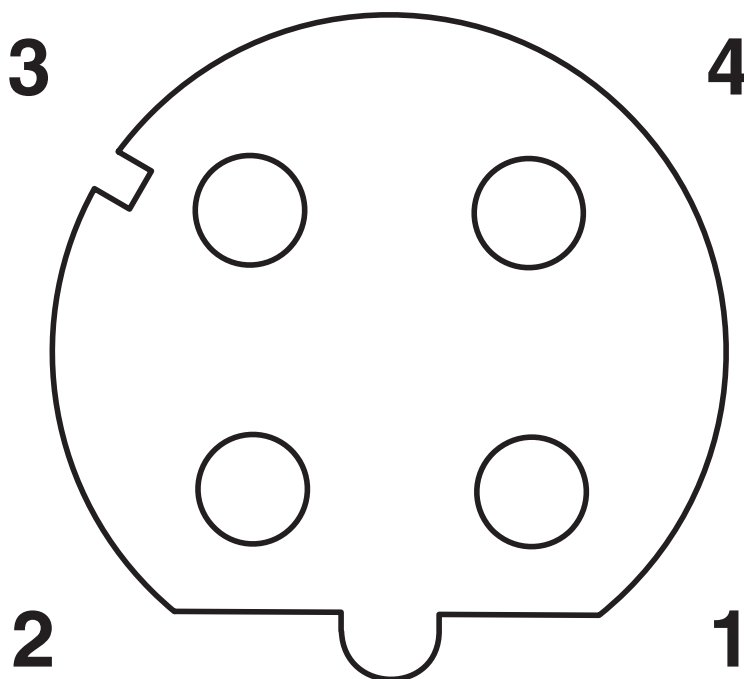


1553006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

## Dessins

Dessin schématique



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

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



1553006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

|  <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                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 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 $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 250 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

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



1553006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1553006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553006>

## 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                                                          | 57613090-bdf7-4473-9aac-ff4086bb7bf5 |

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)