

# SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SHX - Connecteur d'appareil face arrière



1239750

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

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, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, B-codage, Soudage à la vague, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## 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                           | 1239750                                                                           |
| Conditionnement                     | 20 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 20 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | ABQEHB                                                                            |
| Product key                         | ABQEHB                                                                            |
| GTIN                                | 4063151432973                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 14,59 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 13,559 g                                                                          |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SHX - Connecteur d'appareil face arrière



1239750

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

## 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 (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) |
| Nombre de pôles  | 5                                       |
| Blindé           | oui                                     |
| Détrompage       | B                                       |
| 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 Corps isolant              | PA 6.6 |
| Matériau Contact                    | CuZn   |
| Matériau Surface des contacts       | Au     |
| Matériau Joint                      | NBR    |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0     |

### Propriétés électriques

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV                     |
| Résistance de contact               | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$              | 60 V                       |

# SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SHX - Connecteur d'appareil face arrière



1239750

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 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 | SPEEDCONN          |
| Détrompage                | B                  |

## 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 (connecteur mâle / femelle)   |
|                                                                 | -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-M12FSB-5CON-M16 SHX - Connecteur d'appareil face arrière

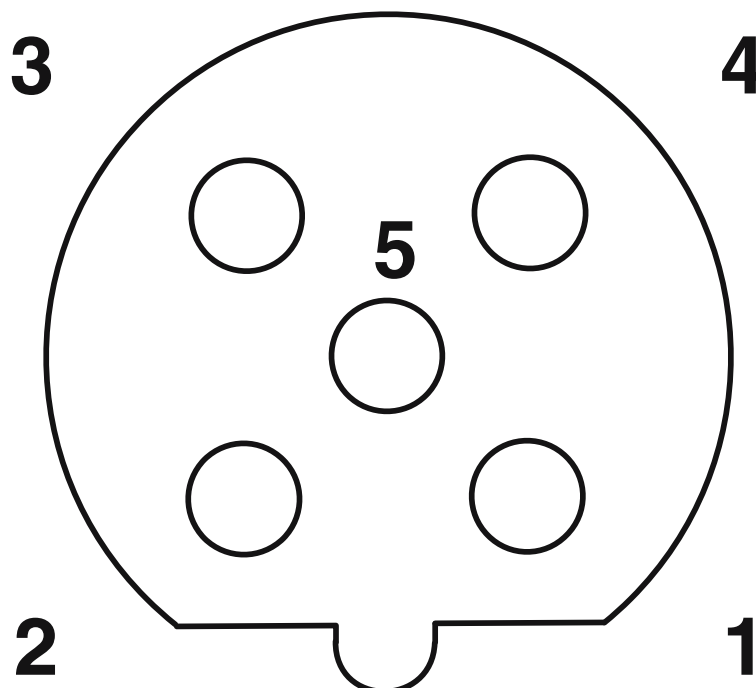


1239750

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

# SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SHX - Connecteur d'appareil face arrière



1239750

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                            | 60 V                   | 4 A                      | 22          | -                     |

|  <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                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 60 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                                                                                                                                                          |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                                | 60 V                   | 4 A                      | 22 - 20     | -                     |

# SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SHX - Connecteur d'appareil face arrière



1239750

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SHX - Connecteur d'appareil face arrière



1239750

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239750>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

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)