

# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

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 femelle encastrable pour capteurs/actionneurs, 5 pôles, M12, détrompage A, montage vissé/sur face arrière, filetage M12, protégé contre la torsion, raccordement soudé droit

## Avantages

- Schémas de pôles et détrompages courants pour la transmission des signaux avec un format de conception uniforme

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1694237             |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | ABQEHI              |
| Product key                         | ABQEHI              |
| Page catalogue                      | Page 189 (C-2-2013) |
| GTIN                                | 4017918177515       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 14,96 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 14,51 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990            |
| Pays d'origine                      | HU                  |

# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

## 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. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Montage

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Type de montage         | Montage face arrière M12 x 1 avec contre-écrou |
| Instructions de montage | avec contre-écrou                              |
| Type de raccordement    | Soudage à la vague                             |

### Propriétés du produit

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit  | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Nombre de pôles  | 5                                       |
| 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 | HB              |
| 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      | Laiton, nickelé |

### 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                       |
| Intensité nominale $I_N$            | 4 A                        |

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Type de raccordement | Soudage à la vague |
| Type de contact      | Connecteur femelle |
| Couple de serrage    | 1 Nm               |
|                      | 1,5 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                  |

## 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                                           |
|                                       | 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

### M12

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

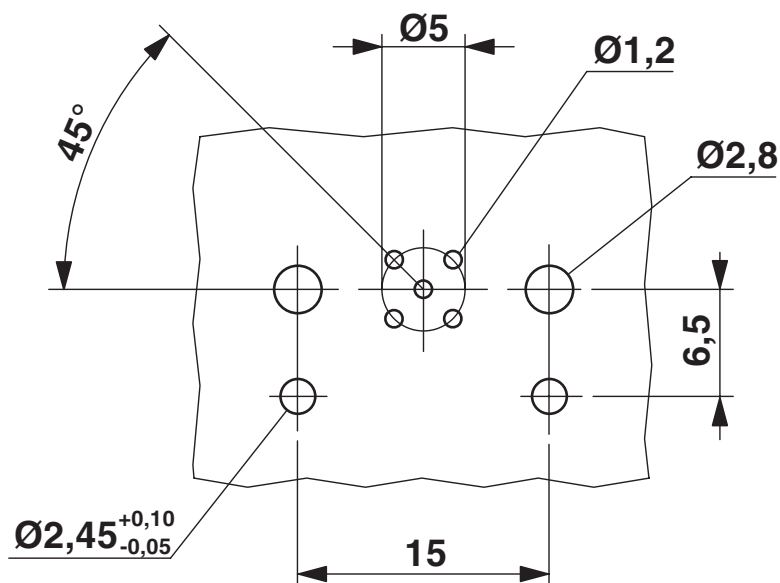
# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière

1694237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

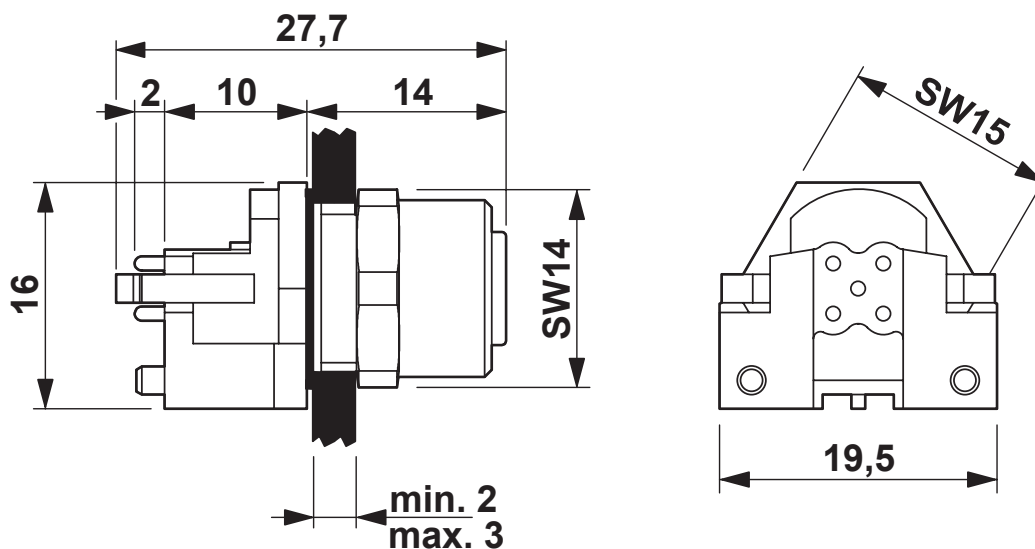
## Dessins

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Connecteurs encastrables M12

Dessin coté



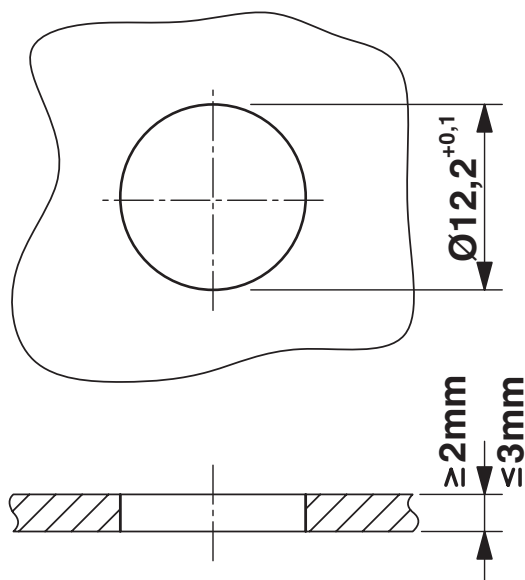
Dessin coté

# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière

1694237

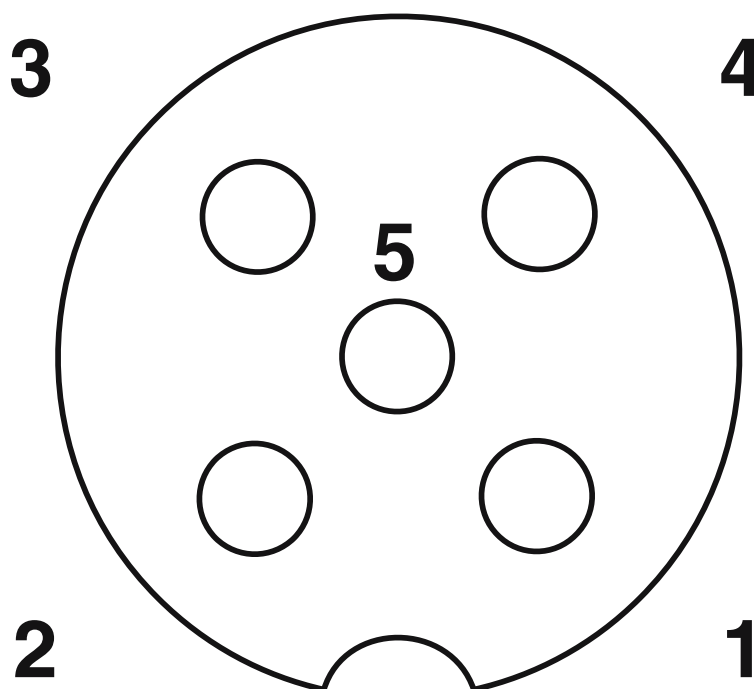
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

Dessin coté



Découpe de montage

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237  
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

|                                                                                                                                                         |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                         | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                         | 60 V                   | 4 A                      | -           | -                     |

|                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                        | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                        | 60 V                   | 4 A                      | -           | -                     |

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| <b>cULus Recognized</b> |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

## 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-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237  
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

## 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-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

## Accessoires

### 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

---

### 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

# SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180 - Connecteur d'appareil face arrière



1694237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694237>

## 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)