

# SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière



1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

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, Universel, 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Avantages

- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des torons pour une étanchéité optimale
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1239959                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | ABQCHE                                                                            |
| Product key                         | ABQCHE                                                                            |
| GTIN                                | 4063151394394                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 27,8 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 26,024 g                                                                          |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière



1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

## 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                        | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 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                | Signal                                  |
| Type de capteur            | Universel                               |
| Nombre de pôles            | 8                                       |
| Nombre de sorties de câble | 1                                       |
| Blindé                     | non                                     |
| Détrompage                 | A                                       |
| Type de filetage           | M12                                     |

### Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Matériau Boîtier                    | GD-Zn           |
| Matériau Surface du boîtier         | Ni              |
| Matériau Masse de scellement        | PUR (coulé)     |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0              |
| Matériau du joint                   | FKM             |
| Matériau de contact                 | CuZn            |
| Matériau de surface du contact      | Au              |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6.6          |
| Matériau conducteur                 | Cordon Cu étamé |

### Propriétés électriques

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 0,8 kV |
|-------------------------------------|--------|

# SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière



1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact         | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement        | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$        | 30 V (AC)                  |
|                               | 30 V (DC)                  |
| Intensité nominale $I_N$      | 2 A                        |
| Résistance max. du conducteur | 80 m $\Omega$ /m           |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels          |
| Type de contact       | Connecteur femelle           |
| Section du conducteur | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
| 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 | SPEEDCONN          |
| Détrompage                | A                  |

### Raccordement 2

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Type tête | extrémité libre |
|-----------|-----------------|

## Câble/conducteur

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Longueur du câble                       | 0,5 m                                               |
| Type                                    | Cordon TPE                                          |
| Type de signal/catégorie                | Universel                                           |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,15 mm $\pm$ 0,07 mm                               |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, blanc, gris, rose, vert, jaune, rouge |
| Section du câble                        | 0,25 mm <sup>2</sup>                                |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé                                     |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm                                         |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                                  |
| Matériel Isolant du fil                 | TPE                                                 |
| Epaisseur isolement                     | 0,21 mm                                             |
| Tension nominale câble                  | 300 V                                               |

# SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière



1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tension d'essai câble                 | 2000 V AC                                 |
| Résistance de la ligne                | $\leq 80 \text{ m}\Omega/\text{m}$        |
| Résistance d'isolation de la ligne    | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| 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) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)   |
|                                                                 | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)      | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)          |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)        | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)            |
| 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-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière

1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

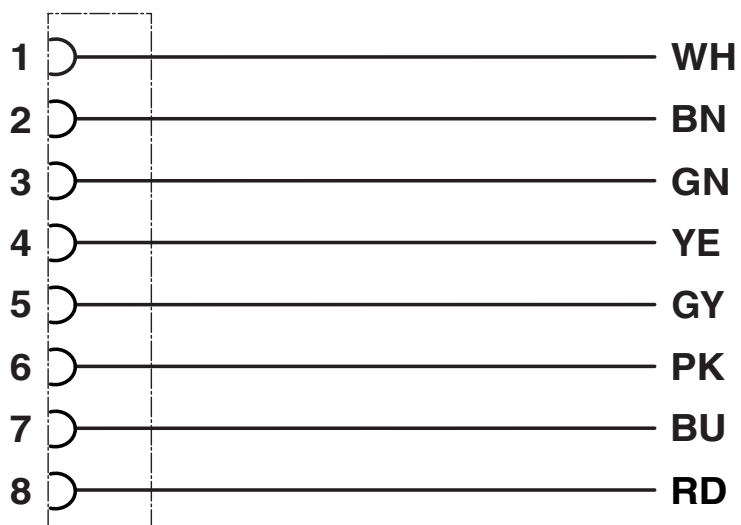
## Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière



1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

|  <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                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 30 V                   | 2 A                      | 24          | -                     |

|  <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                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 30 V                   | 2 A                      | 24 - 22     | -                     |

# SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière



1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

# SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCOX - Connecteur d'appareil face arrière



1239959

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239959>

## 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)