

# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

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, Universel, 5-pôles, connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEX, détrompage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Laiton, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 8 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEX
- Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts

## Données commerciales

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Référence                           | 1543045            |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | BF2CAA             |
| Product key                         | BF2CAA             |
| Page catalogue                      | Page 20 (C-2-2017) |
| GTIN                                | 4046356097598      |
| Poids par pièce (emballage compris) | 27 g               |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 26,5 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990           |
| Pays d'origine                      | DE                 |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |  |
|-------------|--|
| Généralités | <b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. avec des colliers serrants. |
|-------------|--|

### Montage

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
|----------------------|--------------------|

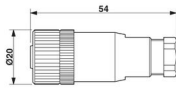
### Propriétés du produit

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Type de capteur            | Universel                          |
| Nombre de pôles            | 5                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | non                                |
| Détrompage                 | A                                  |
| Sortie du câble            | droit                              |
| Presse-étoupe Pg           | Pg9                                |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|             |  |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Longueur    | 54 mm  |

### Dimensions extérieures

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Diamètre extérieur | 6 mm ... 8 mm |
|--------------------|---------------|

### Boîtier

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diamètre de boîtier | 20 mm |
|---------------------|-------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB     |
| Matériau du joint                   | NBR    |
| Matériau de surface de prise        | PBT    |
| Matériau de contact                 | CuZn   |
| Matériau de surface du contact      | CuSnZn |

# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Matériau de porte-contacts     | PA              |
| Matériau du raccordement vissé | Laiton, nickelé |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|   |   |
|---|---|
| Type de raccordement                      | Raccordement vissé  |
| Section raccordable                       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (sans embout) |
|   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (avec embout) |
|   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (rigide)      |
| Section raccordable AWG                   | 24 ... 18 (sans embout)                                     |
|   | 26 ... 20 (avec embout)                                     |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 5 mm  |
| Couple de serrage                         | 0,4 Nm (Molette M12)  |
|   | 0,2 Nm (Bornes à vis)                                       |
|   | 0,8 Nm ... 1 Nm (Vis de pression avec capot passe-câble)    |

## Propriétés électriques

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV   |
| Résistance de contact               | ≤ 8 mΩ   |
| Résistance d'isolement              | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U <sub>N</sub>     | 48 V AC  |
|                                     | 60 V DC  |
| Intensité nominale I <sub>N</sub>   | 4 A      |

## 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                  |

## Câble/conducteur

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Type de signal/catégorie            | Universel |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 5 mm      |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                      |      |
|----------------------|------|
| Indice de protection | IP67 |
|----------------------|------|

# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
|---------------------------------------|--|

## Normes et spécifications

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

# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur

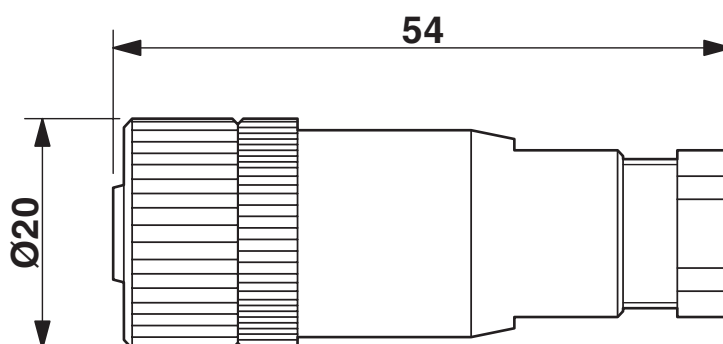
1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>



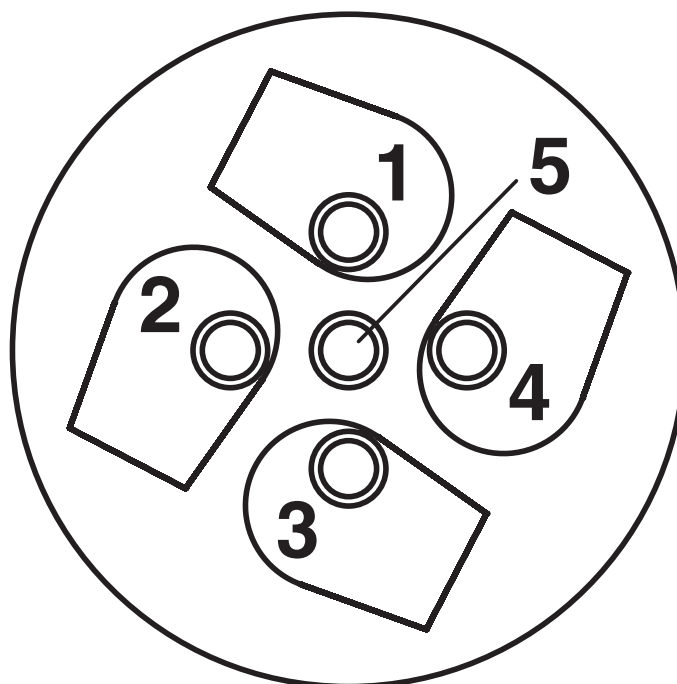
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique

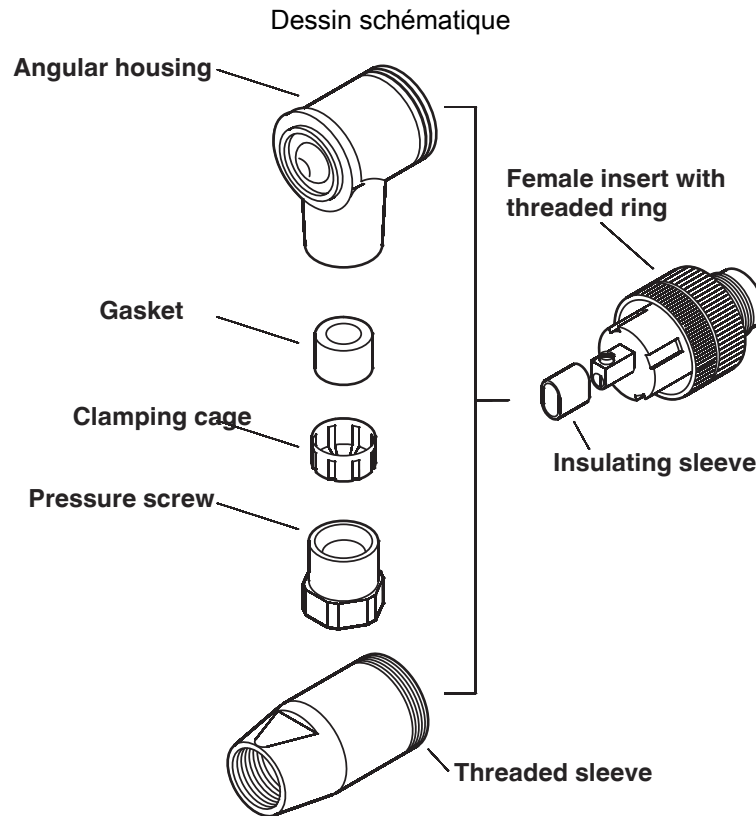


Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

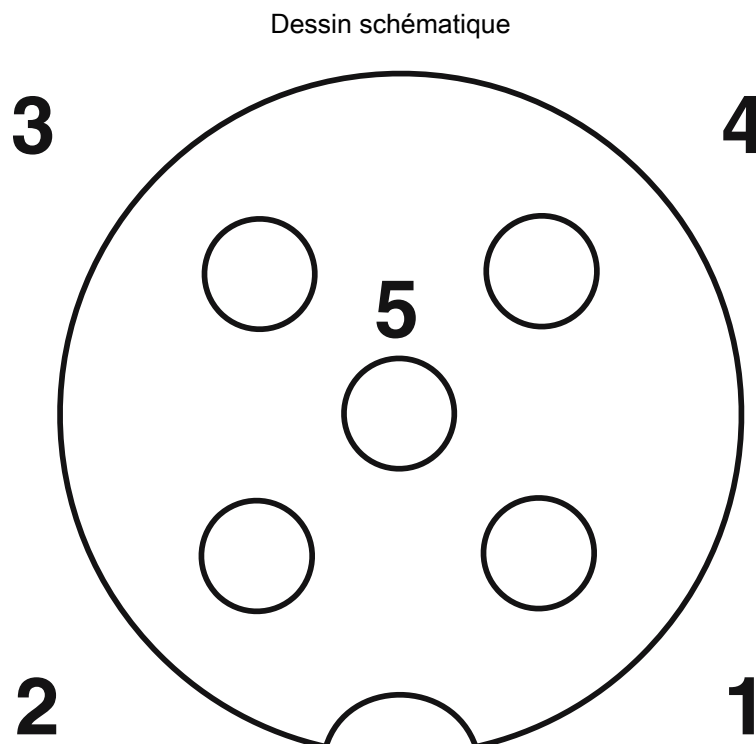
# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur

1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>



Connecteur mâle/femelle M12



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

1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

## 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-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

## Accessoires

### PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



---

### SAC-5P-100,0-186/0,75 - Rouleau de câble

1535590

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1535590>

Au mètre, Rouleau de câble, PUR, gris-noir RAL 7021, 5 fils, coloris du fil: marron, blanc, bleu, noir, gris, longueur de câble: 100 m



# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

## A 0,25- 5 - Embout

3202465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3202465>



Embout, coloris: argenté

---

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré-réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

---

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

## SACC BIT M12-D20 - Outil

1208445

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208445>



Embout enfichable pour le montage de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté transversal 20 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

---

## CRIMPFOX 6H - Pince à sertir

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212046>



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

# SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO - Connecteur



1543045

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1543045>

## WIREFOX SAC - Outil à dénuder

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

---

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)