

## Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Connecteur, Universel, 8-pôles, Connecteur femelle droite M12, Détrompage A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 8 mm

### Avantages

- ✓ Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- ✓ Flexibilité : connecteurs pour équipement sur site
- ✓ Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts

RoHS

### Données commerciales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement         | 1 pc  |
| GTIN                             | <br>4 017918 910921 |
| GTIN                             | 4017918910921   |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,027 KGM   |
| Numéro du tarif douanier         | 85366990  |
| Pays d'origine                   | Allemagne   |

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

|   |               |
|---|---------------|
| Diamètre de boîtier                       | 20 mm         |
| Longueur                                  | 54 mm         |
| Diamètre extérieur du câble               | 6 mm ... 8 mm |
| Longueur de gaine à dénuder               | 20 mm         |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 5 mm          |

#### Conditions d'environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Indice de protection                  | IP67   |

#### Généralités

# Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Remarque                     | IMPORTANT : lors de la pose des câbles, veiller à respecter les rayons de courbure admissibles car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminer les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur (p. ex. avec des attache-câbles). |
| Courant de référence à 40 °C | 2 A  |
| Tension de référence         | 30 V AC  |
|                              | 30 V DC  |
| Nombre de pôles              | 8  |
| Résistance d'isolement       | ≥ 100 MΩ   |
| Détrompage                   | A - standard   |
| Normes / Spécifications      | Connecteur M12 CEI 61076-2-101   |
| Type de signal/catégorie     | Universel  |
| Affichage d'état             | Non  |
| Catégorie de surtension      | II   |
| Degré de pollution           | 3  |
| Type de raccordement         | Raccordement vissé   |
| Section du conducteur        | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (sans embout)   |
|                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (avec embout)  |
|                              | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (rigide)  |
| Section du conducteur AWG    | 24 ... 20 (sans embout)  |
|                              | 26 ... 22 (avec embout)  |
| Cycles d'enfichage           | ≥ 100  |
| 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)   |
|                              | Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée  |
| Conseils pour le montage     | Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts   |

### Matériau

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB                                |
| Matériau de contact                 | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact      | Au                                |
| Matériau de porte-contacts          | PA                                |
| Matériau de surface de prise        | PA                                |
| Matériau de la molette              | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau du joint                   | NBR                               |

### Normes et spécifications

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme             | Connecteur M12  |
| Normes/Prescriptions                | CEI 61076-2-101 |
| Connexion selon la norme            | CUL             |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB              |

# Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

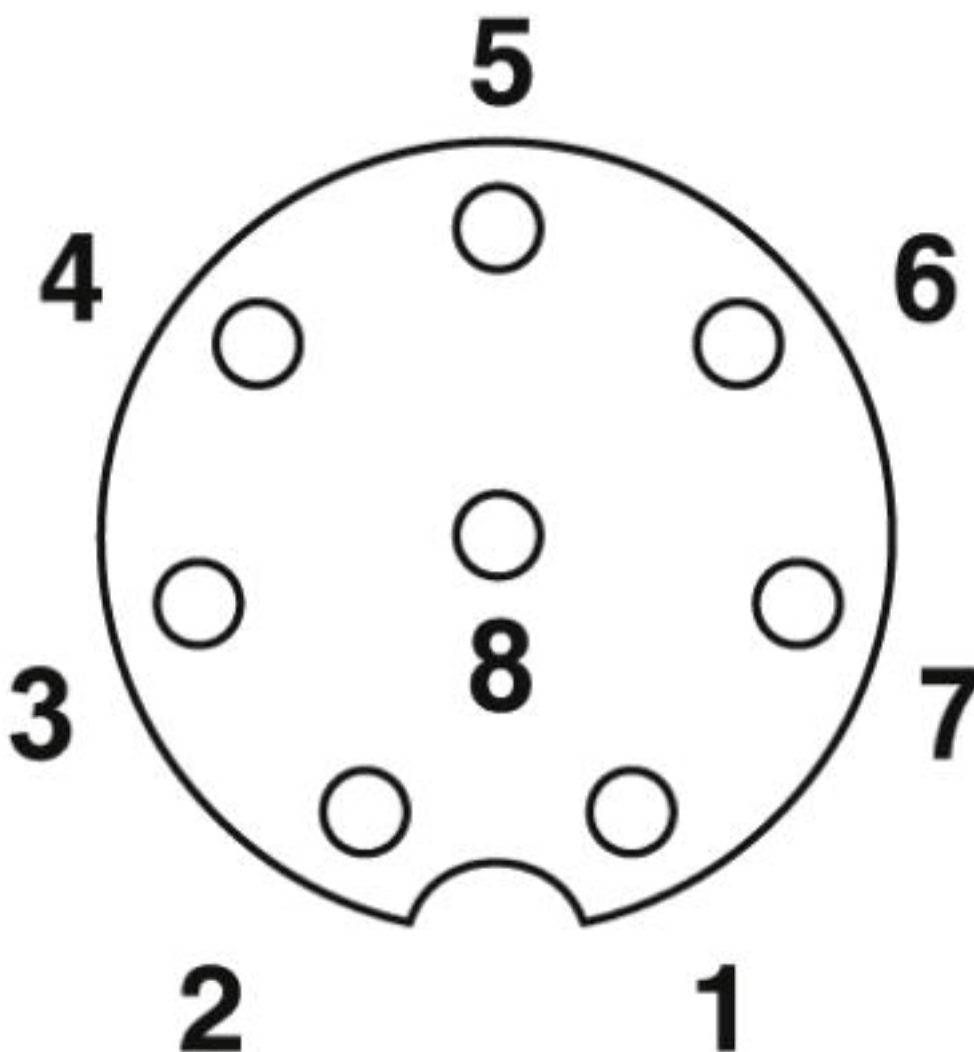
## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans   |
|            | La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses. |

## Schémas

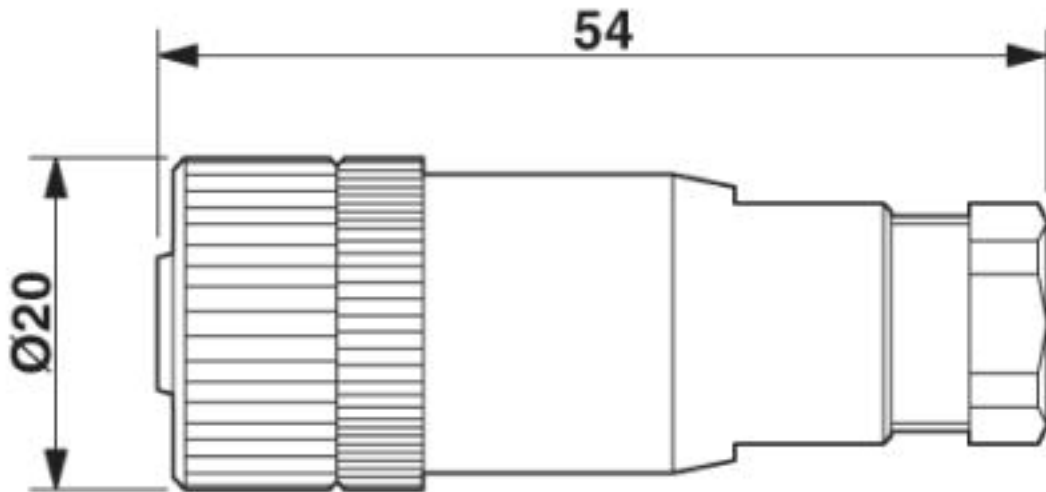
Dessin schématique



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

## Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

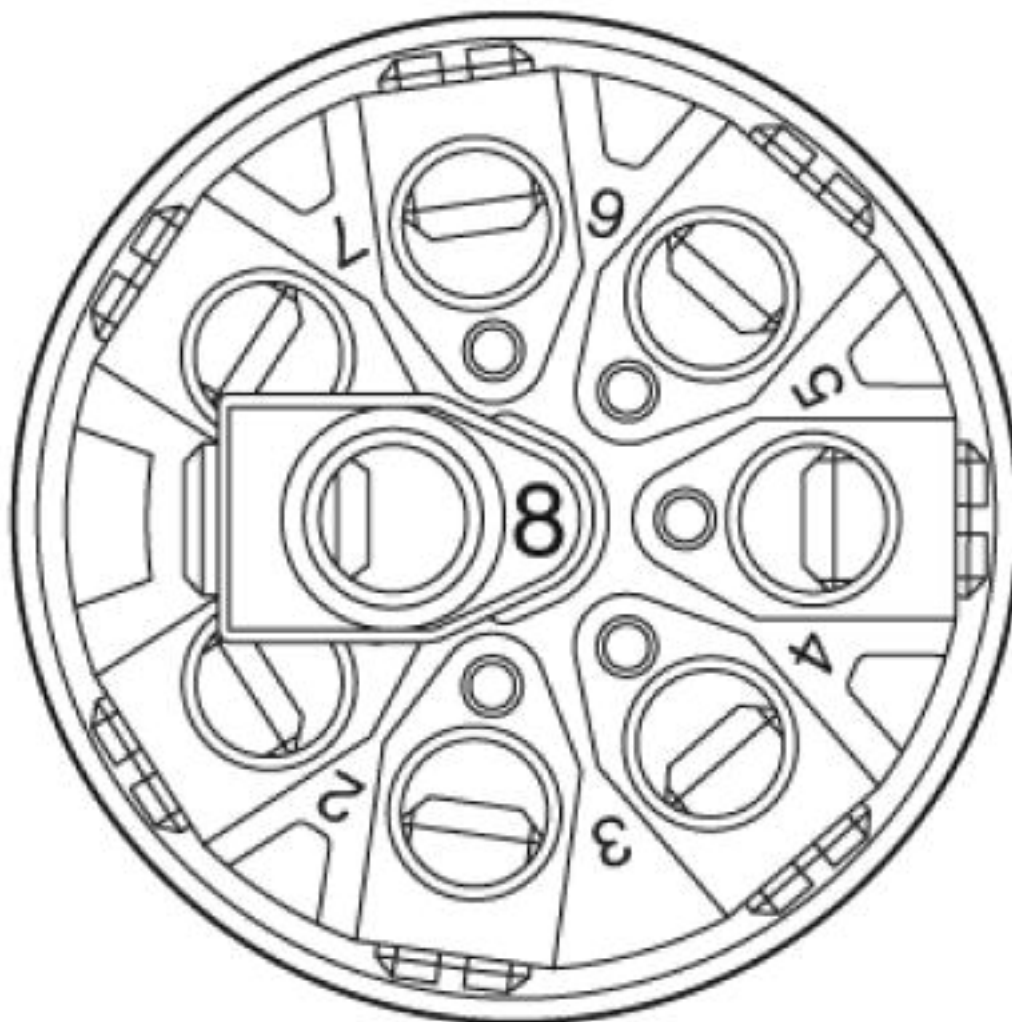
Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

## Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

Dessin schématique



Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

### Classifications

eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

# Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

## Classifications

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001121 |
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |
| ETIM 6.0 | EC002062 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 39121413 |

## Homologations


### Homologations


#### Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

|                       |   |   |               |
|-----------------------|---|---|---------------|
| UL Recognized         |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
| Tension nominale UN   |   | 60 V  |               |
| Intensité nominale IN |   | 2 A   |               |

|                       |   |   |               |
|-----------------------|---|---|---------------|
| cUL Recognized        |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 221474 |
| Tension nominale UN   |   | 60 V  |               |
| Intensité nominale IN |   | 2 A   |               |

## Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

### Homologations

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

|     |   |               |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| cULus Recognized |  |  |
|------------------|---|--|

### Accessoires

#### Accessoires

#### Câble au mètre

Rouleau de câble - SAC-8P-100,0-PUR/0,25 - 1550630



Rouleau de câble, PUR exempt d'halogène, noir, 8 pôles, coloris des conducteurs : blanc / marron / vert / jaune / gris / rose / bleu / rouge, longueur : 100 m

#### Cable end sleeve

Embout - A 0,25- 5 - 3202465



Embout, longueur: 5 mm, coloris: argenté

#### Cache de protection

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

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



#### Outil à dénuder

## Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

### Accessoires

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 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

---

### Outil à sertir

Pince à sertir - CRIMPFOX 6H - 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

---

### Outil de serrage

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



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

---

Outil - SACC BIT M12-D20 - 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

---

Tournevis - SZS 0,4X2,0 - 1205202



Micro tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,4 x 2,0 x 60 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

### Outil dynamométrique



## Connecteur - SACC-M12FS-8CON-PG9-M - 1513347

### Accessoires

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429



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

---

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

---

Outil à dénuder - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés

---