

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

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 de données, CAN Bus/DeviceNet, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 8,5 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1508352       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF2CBA        |
| Product key                         | AF2CBA        |
| GTIN                                | 4017918900465 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 46,28 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 45,57 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage

**IMPORTANT** : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.

### Propriétés du produit

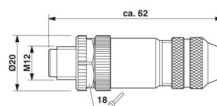
|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application                | Données                            |
| Type de capteur            | CAN Bus/DeviceNet™                 |
| Nombre de pôles            | 5                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | oui                                |
| Détrompage                 | A                                  |
| Raccordement à filetage Pg | Pg9                                |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

Dessin coté



Longueur

62 mm

### Dimensions extérieures

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Diamètre extérieur | 6,5 mm ... 8,5 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        | Zinc coulé sous pression, nickelé |
| Matériau de contact                 | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact      | Au                                |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6.6                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

## 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 (Écrou de pression pour des diamètres extérieurs de câbles compris entre 4 mm et 8 mm)  |
|                                           | 1 Nm ... 1,4 Nm (Écrou de pression pour des diamètres extérieurs de câbles compris entre 8 mm et 12 mm) |

## Propriétés électriques

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV   |
| Résistance de contact               | ≤ 3 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 mâle |
| Sortie de câble tête  | droit           |
| Type de filetage tête | M12             |
| Détrompage            | A               |

## Câble/conducteur

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Type de signal/catégorie            | CAN Bus/DeviceNet |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 5 mm              |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) |
|-----------------------------------------------------------------|

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

## Normes et spécifications

M12

|                         |
|-------------------------|
| Désignation de la norme |
|-------------------------|

|                |
|----------------|
| Connecteur M12 |
|----------------|

|                      |
|----------------------|
| Normes/prescriptions |
|----------------------|

|                 |
|-----------------|
| CEI 61076-2-101 |
|-----------------|

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données

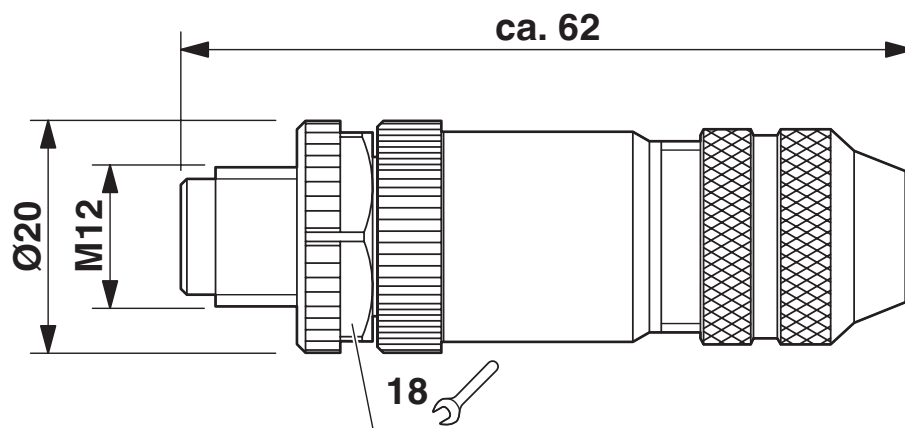


1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

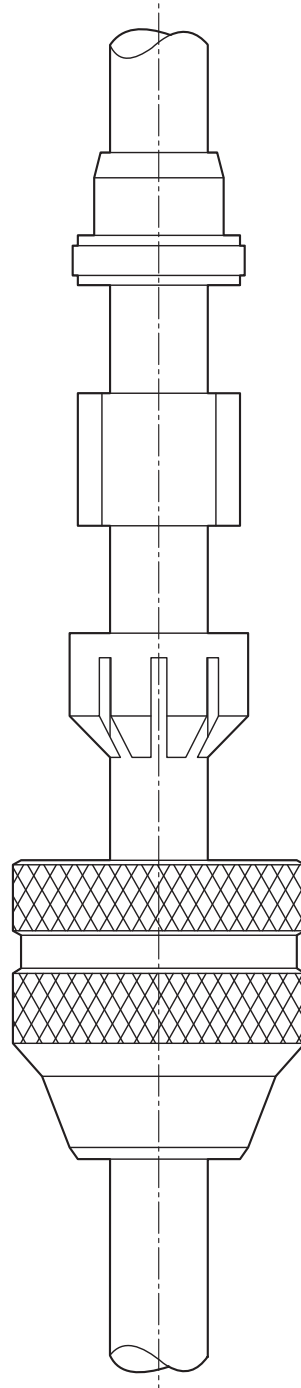
# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

Dessin du fonctionnement



## Ordre de montage des connecteurs mâle / femelle M12 et conducteur

a = enfiler les pièces

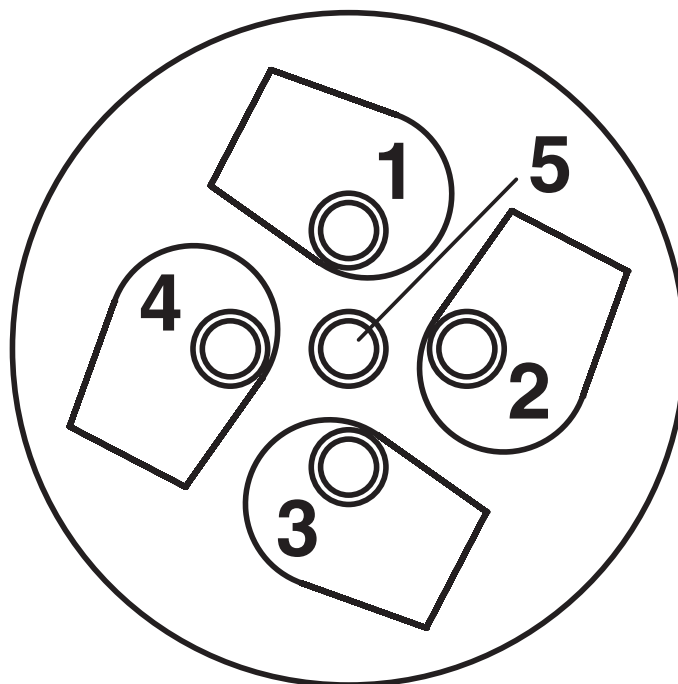
b = dénuder, évaser le blindage et le poser autour de la bague de protection, couper la partie de la tresse qui dépasse. Enfiler les fils à travers le boîtier. Monter le blindage, le joint d'étanchéité, l'anneau de serrage. Tourner la vis de pression pour fixer le câble. Visser les fils. Monter le connecteur mâle/femelle. Bien serrer la vis de pression.

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données

1508352

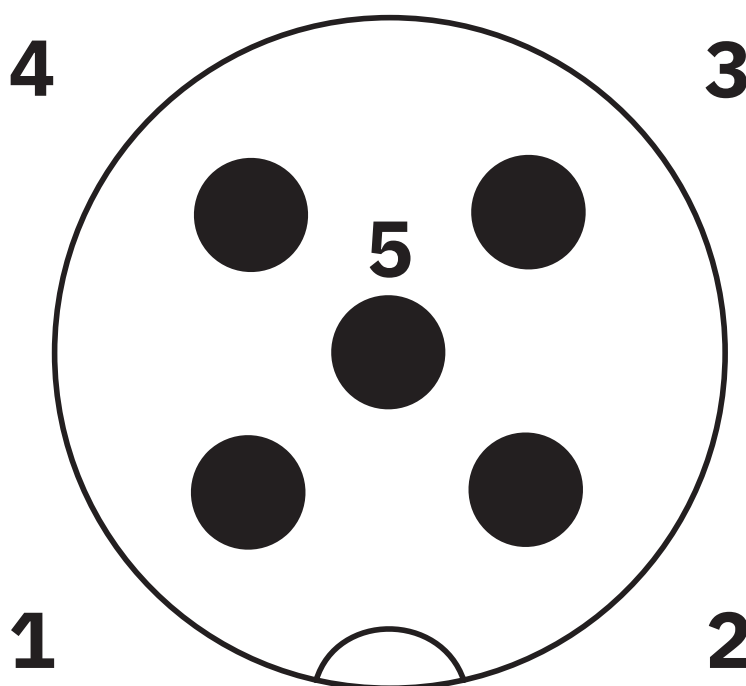
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

Dessin schématique



Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

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

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU - Connecteur de données



1508352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1508352>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | cf716ec9-577d-4f12-8897-4199cf4033ec |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,283 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)