

# SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA - Connecteur



1553213

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553213>

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 mâle coudé M12, codage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Acier inoxydable 1.4404, presse-étoupe Pg7, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 6 mm

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1553213       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF2CAA        |
| Product key                         | AF2CAA        |
| GTIN                                | 4046356170130 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 25,05 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,3 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## 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.

### Montage

Instructions de montage

Les pôles sont orientables par pas de 90° en direction de la sortie du câble

### Propriétés du produit

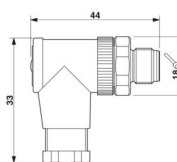
|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Type de capteur            | Universel                          |
| Nombre de pôles            | 5                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | non                                |
| Détrompage                 | A                                  |
| Sortie du câble            | coudé                              |
| Raccordement à filetage Pg | Pg7                                |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

Dessin coté



Longueur

44 mm

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur

4 mm ... 6 mm

### Boîtier

Diamètre de boîtier

20 mm

### Indications sur les matériaux

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Matériau du joint            | NBR  |
| Matériau de surface de prise | PA   |
| Matériau de contact          | CuZn |

# SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA - Connecteur



1553213

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553213>

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Matériau de surface du contact | Au                      |
| Matériau de porte-contacts     | PA                      |
| Matériau du raccordement vissé | Acier inoxydable 1.4404 |

## 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                         | 0,8 Nm ... 1 Nm (Vis de pression)                           |
|                                           | 0,2 Nm (Bornes à vis)                                       |
|                                           | 0,4 Nm (Molette M12)                                        |

## 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  | coudé           |
| Type de filetage tête | M12             |
| 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

|      |
|------|
| IP65 |
|------|

# SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA - Connecteur



1553213

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553213>

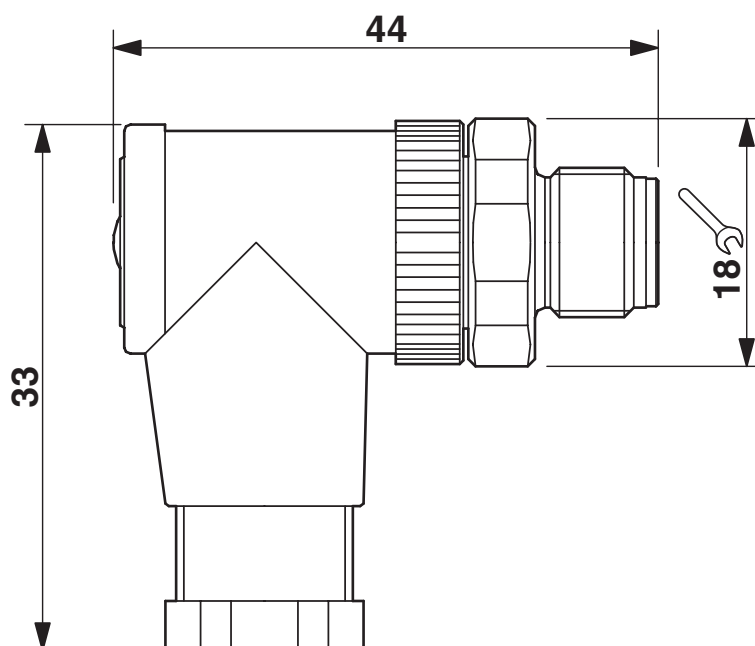
|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP67                                         |
|                                                                 | IP69K                                        |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

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

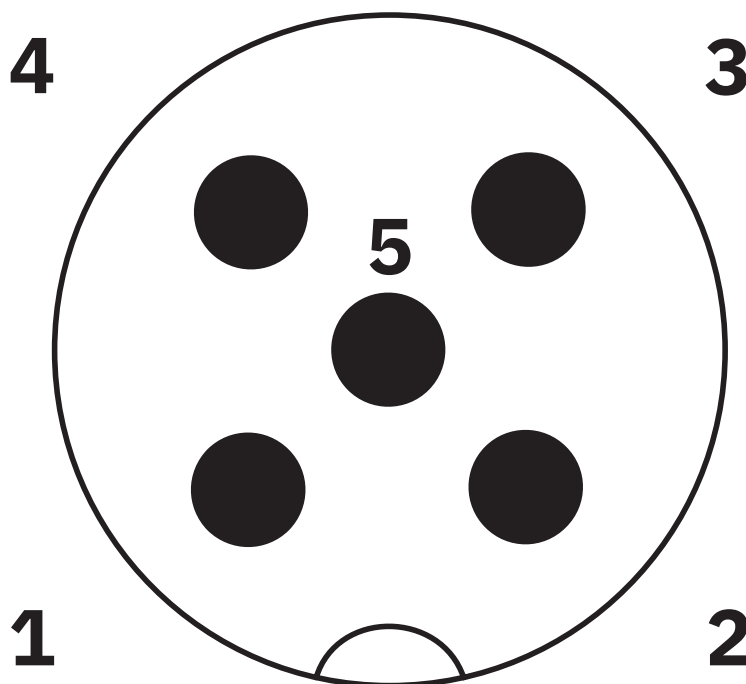
## Dessins

Dessin coté



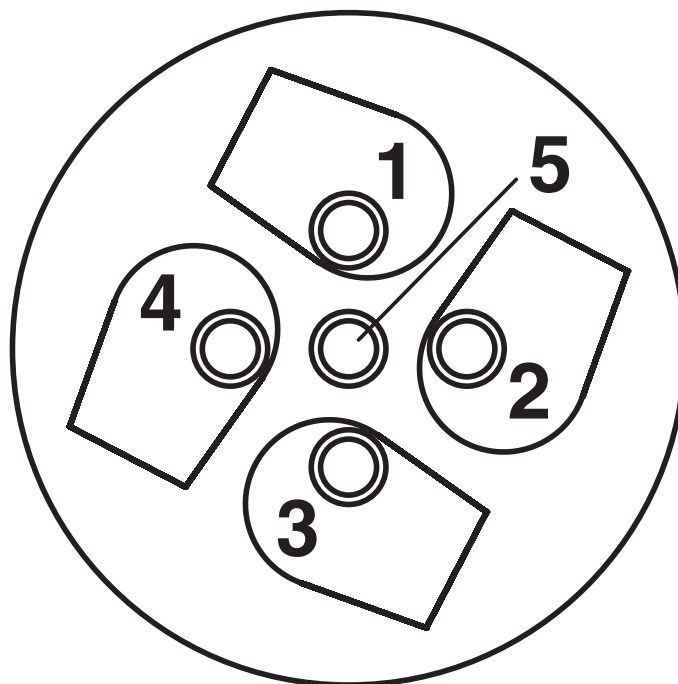
Connecteur mâle M12 x 1, coudé

Dessin schématique



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

Dessin schématique



Côté connexion câble M12 (connexion vissée)

# SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA - Connecteur



1553213

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553213>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553213>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                                 |                                   |             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                         | Tension nominale U <sub>N</sub> | Intensité nominale I <sub>N</sub> | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                   |                                 |                                   |             |                         |
|                                                                                                                                                         | 60 V                            | 4 A                               | -           | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                                 |                                   |             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                        | Tension nominale U <sub>N</sub> | Intensité nominale I <sub>N</sub> | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                  |                                 |                                   |             |                         |
|                                                                                                                                                        | 60 V                            | 4 A                               | -           | -                       |

# SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA - Connecteur



1553213

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553213>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



## 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                                                          | 45c0b732-1401-4a17-92d0-2083cb81c06f |