

# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

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.



Câble pour capteurs/actionneurs, 12-pôles, PVC, noir RAL 9005, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: A, longueur de câble: 5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1554924       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1CGA        |
| Product key                         | AF1CGA        |
| GTIN                                | 4046356176521 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 266,2 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 255,6 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application                | Standard                        |
| Nombre de pôles            | 12                              |
| Nombre de sorties de câble | 1                               |
| Blindé                     | non                             |
| Détrompage                 | A                               |

### Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB                                |
| Matériau du joint                   | NBR                               |
| Matériau de surface de prise        | TPU, ignifuge, autoextinguible    |
| Matériau de contact                 | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | TPU GF                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 30 V AC                    |
|                          | 30 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$ | 1,5 A                      |

### Signalisation

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état               | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Connecteur M12) |
|-------------------|-------------------------|

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Type                 | Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles      | 12                                       |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC                              |
| Type de codage       | A                                        |

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

### PVC noir [PVC]

|                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |       |
| Nombre de pôles                         | 12                                                                                       |
| Blindé                                  | non                                                                                      |
| Type                                    | PVC noir [PVC]                                                                           |
| Structure du conducteur ligne de signal | 18x 0,10 mm                                                                              |
| AWG ligne de signaux                    | 26                                                                                       |
| Section de câble                        | 12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)                                               |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)                                                          |
| Diamètre extérieur du câble             | 5,80 mm                                                                                  |
| Gaine extérieure, matériau              | PVC                                                                                      |
| Gaine extérieure, coloris               | noir RAL 9005                                                                            |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                                                                             |
| Matériau isolant de fil                 | PVC                                                                                      |
| Fil, coloris                            | blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu |
| Câblage total                           | 12 fils regroupés en couches                                                             |
| Résistance max. du conducteur           | ≤ 142 Ω/km (à 20 °C)                                                                     |
| Résistance d'isolement                  | > 10 MΩ*km                                                                               |
| Tension nominale câble                  | 250 V                                                                                    |
| Tension d'essai fil/fil                 | 1500 V AC                                                                                |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 29 mm                                                                                    |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 87 mm                                                                                    |
| Résistance à la propagation des flammes | DIN EN 50265-2-1                                                                         |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)              |

## Conditions environnementales et de durée de vie

# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

## Conditions ambiantes

|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP65                                         |
|                                                                 | IP67                                         |
|                                                                 | IP68                                         |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)        | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)      | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)         |

## Normes et spécifications

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

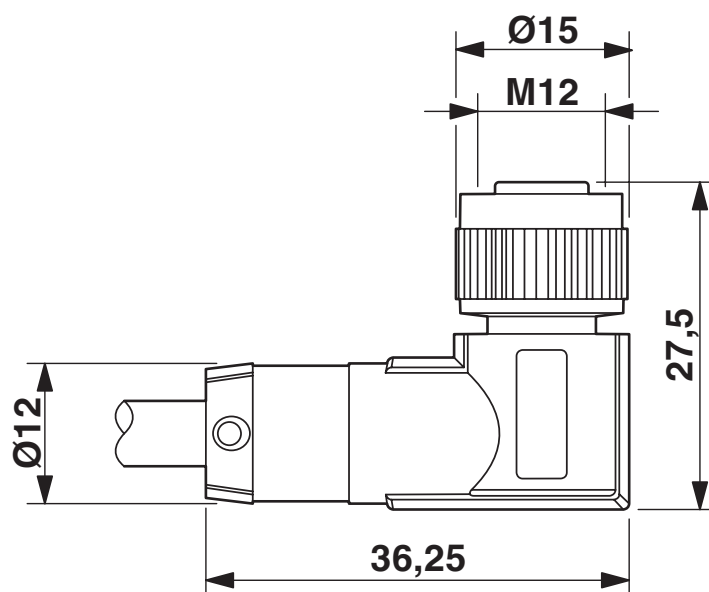
# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

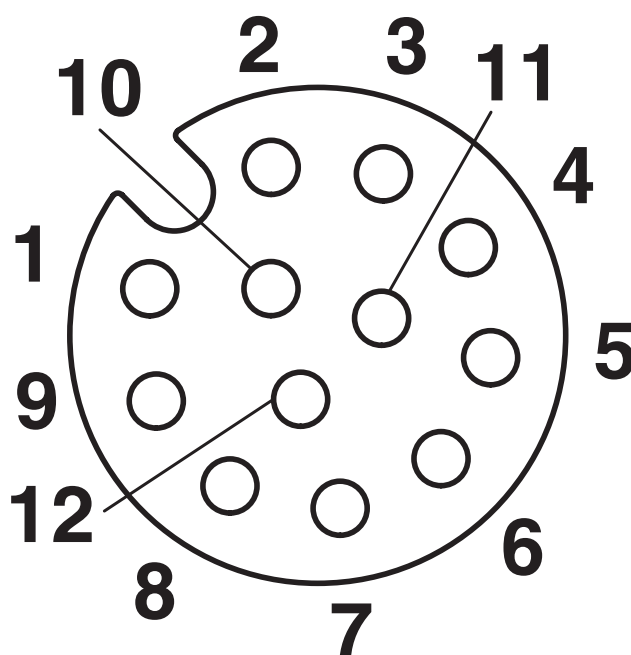
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12-SPEEDCONNEC, coudé

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

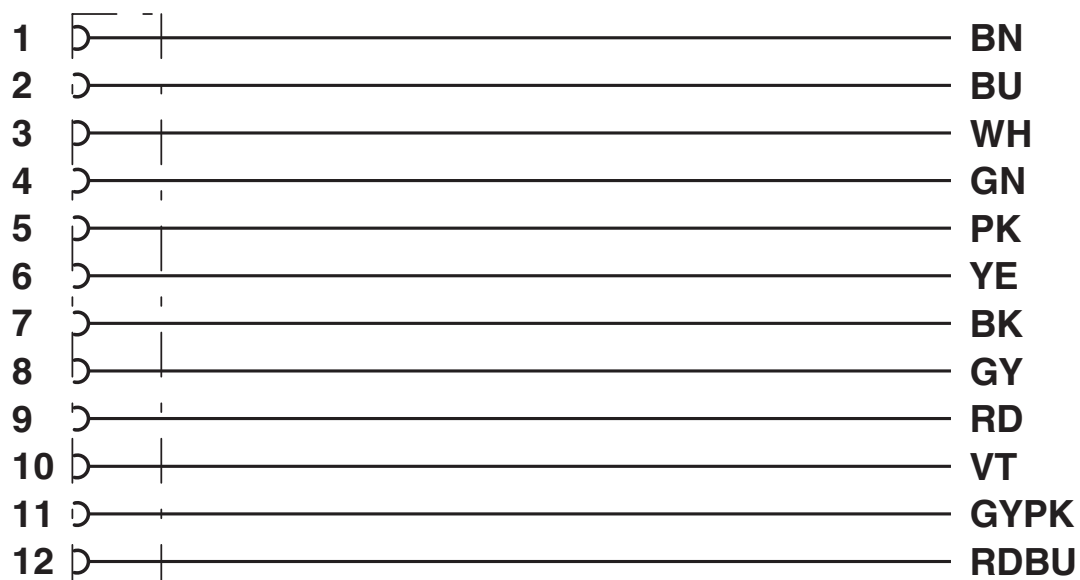
# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

## Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

|                                                                                   |                                                            |                        |                          |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
|  | <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474 |                        |                          |                         |
|                                                                                   |                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG             |
|                                                                                   |                                                            |                        |                          | Section mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                             |                                                            |                        |                          |                         |
|                                                                                   | 30 V                                                       | 1 A                    | -                        | -                       |

|                                                                                   |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>EAC-RoHS</b><br>Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1554924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554924>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 4,084 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)