

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

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.



Câble pour capteurs/actionneurs, 12-pôles, PUR/PVC, noir RAL 9005, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: A, sur extrémité libre, 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
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1430064       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1CNA        |
| Product key                         | AF1CNA        |
| GTIN                                | 4046356323154 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 474,4 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 470,2 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

## 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                     | oui                             |
| Détrompage                 | A                               |

### Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| Matériau de surface de prise        | TPU, ignifuge, autoextinguible    |
| Matériau de contact                 | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6.6                            |
| 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                 | connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles      | 12                                    |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC                           |
| Type de codage       | A                                     |

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

## PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                  |  |
| Poids de gaine                               | 87 kg/km                                                                           |
| Style UL AWM                                 | 20233 / 1061 (80 °C / 300 V)                                                       |
| Nombre de pôles                              | 12                                                                                 |
| Blindé                                       | oui                                                                                |
| Type                                         | PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]                                                |
| 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                  | 8,50 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR                                                                                |
| Gaine extérieure, coloris                    | noir RAL 9005                                                                      |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé                                                                    |
| Matériau isolant de fil                      | PVC                                                                                |
| Fil, coloris                                 | blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/rose-rouge/bleu |
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire                                                                   |
| Câblage total                                | 6 paires de remplissage en direction de l'âme                                      |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %                                                                               |
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 142 Ω/km (à 20 °C)                                                               |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)                                                               |
| Tension nominale câble                       | 42 V AC                                                                            |
| Tension d'essai                              | 1500 V AC                                                                          |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                              |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                             |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 43 mm                                                                              |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 85 mm                                                                              |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 85 mm,                         |

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

|                                         |                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Résistance à la propagation des flammes | selon DIN EN 60332-1-2<br>selon VW-1                                           |
| Résistance à l'huile                    | selon DIN EN 60811-2-1                                                         |
| Résistance spéciale                     | résistant à l'hydrolyse et aux microbes (selon EN 50396)                       |
| Propriétés particulières                | compatible chaîne porte-câbles                                                 |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)    |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP65<br>IP67                                 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)        | -40 °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 |

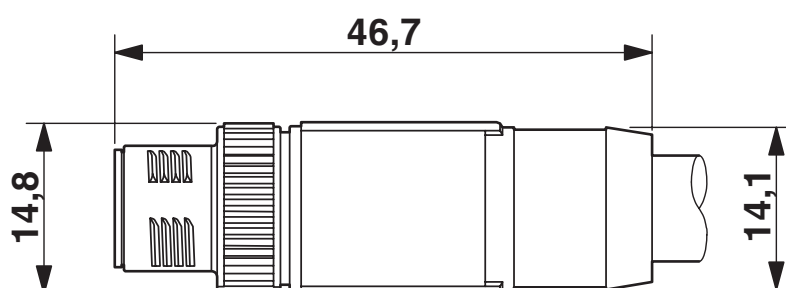
# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

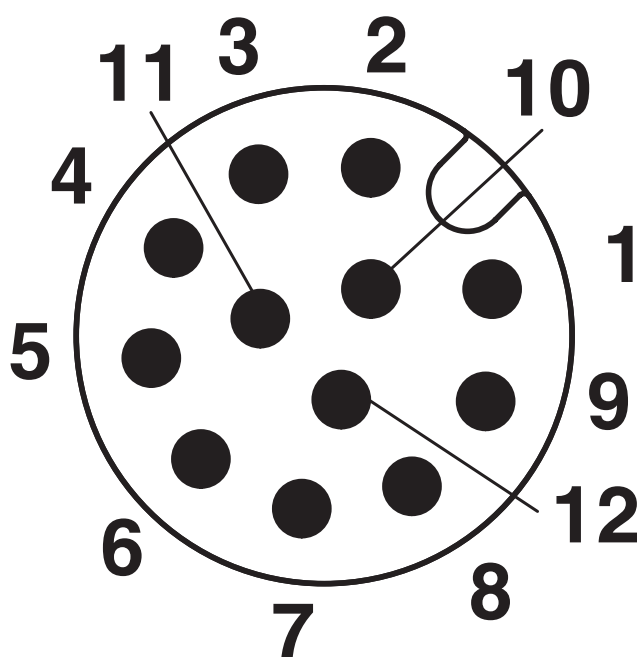
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Dessin schématique



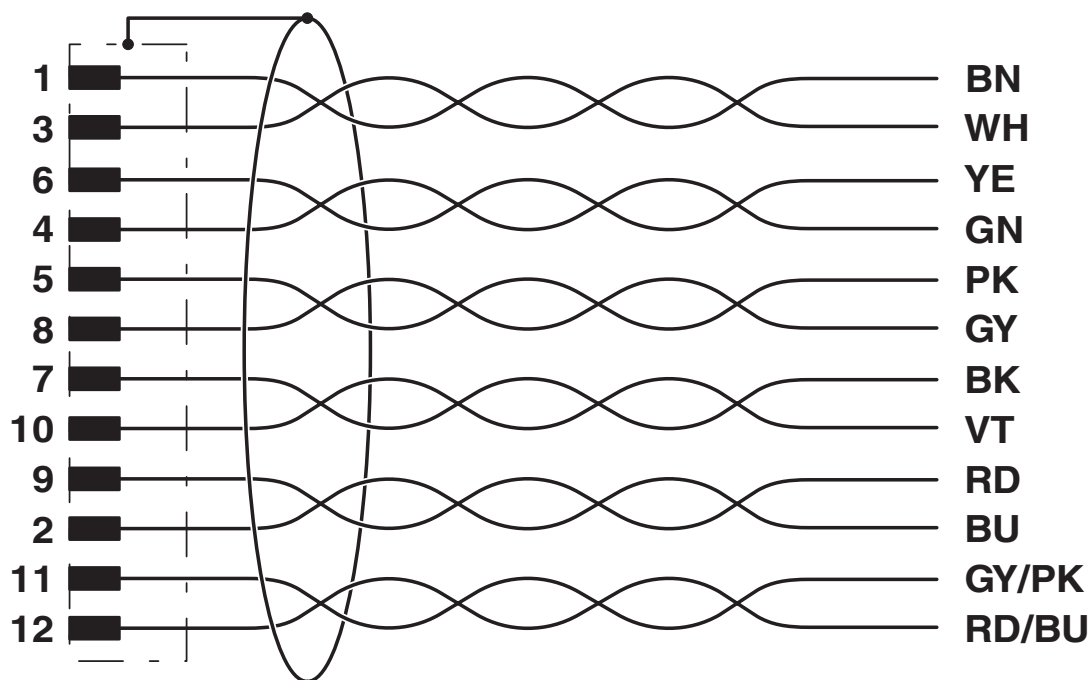
Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

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

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

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1430064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430064>

## 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 | 6,308 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)