

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

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 préconfectionné pour bus, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, gris argent RAL 7001, blindé, connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: A, longueur de câble: 2 m, Connecteur non blindé

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1419060       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1CDD        |
| Product key                         | AF1CDD        |
| GTIN                                | 4046356543217 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 152,6 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 148,5 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Application                | Standard                         |
| Type de capteur            | CANopen®                         |
| Nombre de pôles            | 5                                |
| Nombre de sorties de câble | 1                                |
| Détrompage                 | A                                |

### Propriétés d'isolation

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

### Interfaces

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Système de bus           | CANopen®/DeviceNet™    |
| Type de signal/catégorie | CANopen®<br>DeviceNet™ |

### Signalisation

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

### Propriétés électriques

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC |
|                          | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A     |
| Support de transmission  | Cuivre  |

### 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                 | CuSn                              |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts          | TPU GF                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Caractéristiques de raccordement

#### Brochage

|                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option) | 1 (Connecteur)   SR (Blindage)   1 (Femelle) |
|                                                                   | 2 (Connecteur)   RD (V+)   2 (Femelle)       |

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

|                                           |
|-------------------------------------------|
| 3 (Connecteur)   BK (V-)   3 (Femelle)    |
| 4 (Connecteur)   WH (CAN_H)   4 (Femelle) |
| 5 (Connecteur)   BU (CAN_L)   5 (Femelle) |

## Connecteur

### Raccordement 1

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                  | connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles                       | 5                                     |
| Mode de verrouillage                  | SPEEDCONNEC                           |
| Type de codage                        | A (Standard)                          |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C                      |

### Raccordement 2

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Type                                  | Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles                       | 5                                        |
| Mode de verrouillage                  | SPEEDCONNEC                              |
| Type de codage                        | A (Standard)                             |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C                         |

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 2 m |
|-------------------|-----|

### CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris [923]

Dessin coté



|                              |                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Style UL AWM                 | 21198 (80 °C / 300 V)                                                                                                              |
| Nombre de pôles              | 4                                                                                                                                  |
| Blindé                       | oui                                                                                                                                |
| Type                         | CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris [923]                                                                                               |
| Structure du conducteur      | 2xAWG24/19+2xAWG22/19                                                                                                              |
| AWG ligne de signaux         | 24                                                                                                                                 |
| AWG alimentation en tension  | 22                                                                                                                                 |
| Section de câble             | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de données)<br>2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Alimentation)<br>1x 0,34 mm <sup>2</sup> (Cordon de repère) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données)<br>1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)                                                              |

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

|                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre extérieur du câble                  | 6,70 mm ±0,3 mm                                                                                                                                                                                  |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR                                                                                                                                                                                              |
| Gaine extérieure, coloris                    | gris argent RAL 7001                                                                                                                                                                             |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé                                                                                                                                                                                  |
| Matériau isolant de fil                      | PE moussé (Ligne de données)                                                                                                                                                                     |
|                                              | PE (Alimentation)                                                                                                                                                                                |
| Fil, coloris                                 | rouge-noir, bleu-blanc                                                                                                                                                                           |
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire                                                                                                                                                                                 |
| Câblage total                                | 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme                                                                                                                            |
| Revêtement optique de blindage               | 80 %                                                                                                                                                                                             |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)                                                                                                                                                                     |
|                                              | ≥ 5 GΩ*km (Alimentation)                                                                                                                                                                         |
| Impédance caractéristique                    | 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)                                                                                                                                                                         |
| Tension nominale câble                       | ≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)                                                                                                                                               |
| Tension d'essai fil/fil                      | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                                           |
| Tension d'essai fil/blindage                 | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                                                                                                        |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 4 x D                                                                                                                                                                                            |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 8 x D                                                                                                                                                                                            |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 70 mm, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s², Température ambiante: -20 °C ... 60 °C |
| Effet d'écran                                | ≤ 22,9 dB/km (pour 1 MHz)                                                                                                                                                                        |
|                                              | ≤ 16,4 dB/km (à 500 kHz)                                                                                                                                                                         |
|                                              | ≤ 9,5 dB/km (à 125 kHz)                                                                                                                                                                          |
| Absence d'halogène                           | selon DIN VDE 0472 partie 815                                                                                                                                                                    |
|                                              | d'après IEC 60754-1                                                                                                                                                                              |
| Résistance à la propagation des flammes      | UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)                                                                                                                                              |
|                                              | UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)                                                                                                                                          |
|                                              | CEI 60332-1-2                                                                                                                                                                                    |
|                                              | selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                                                                                                                                                          |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                                                                                                                                                              |
|                                              | -30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)                                                                                                                                                            |
|                                              | -20 °C ... 60 °C (à l'installation)                                                                                                                                                              |
|                                              | -20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)                                                                                                                                    |

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus

1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

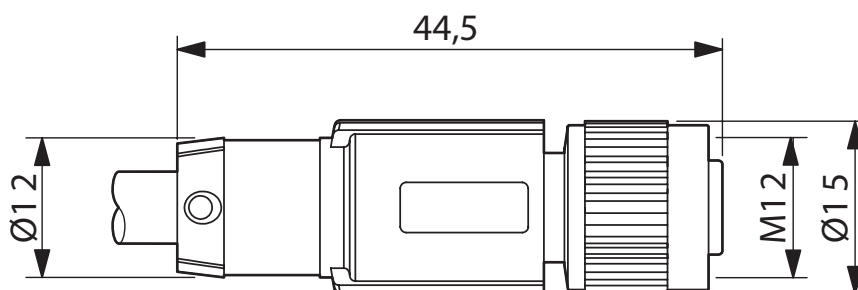
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, coudé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus

1419060

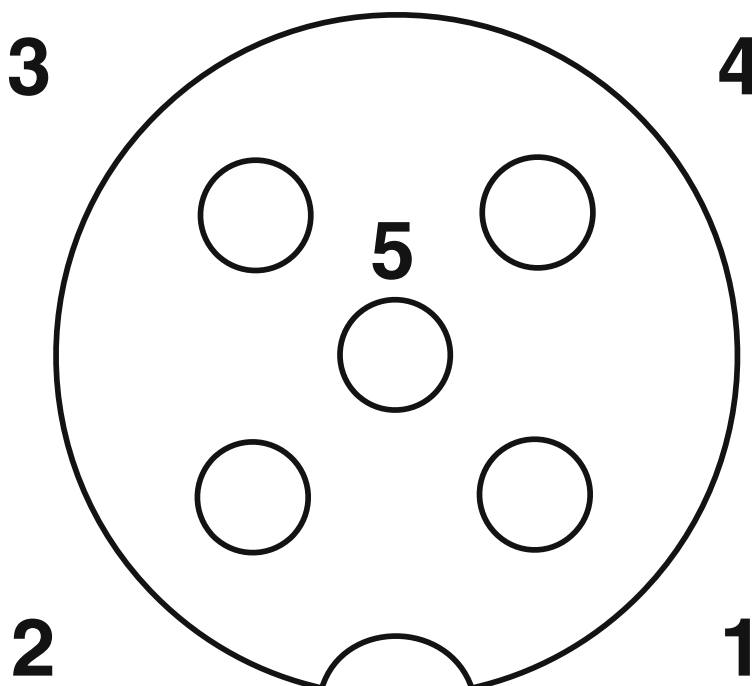
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



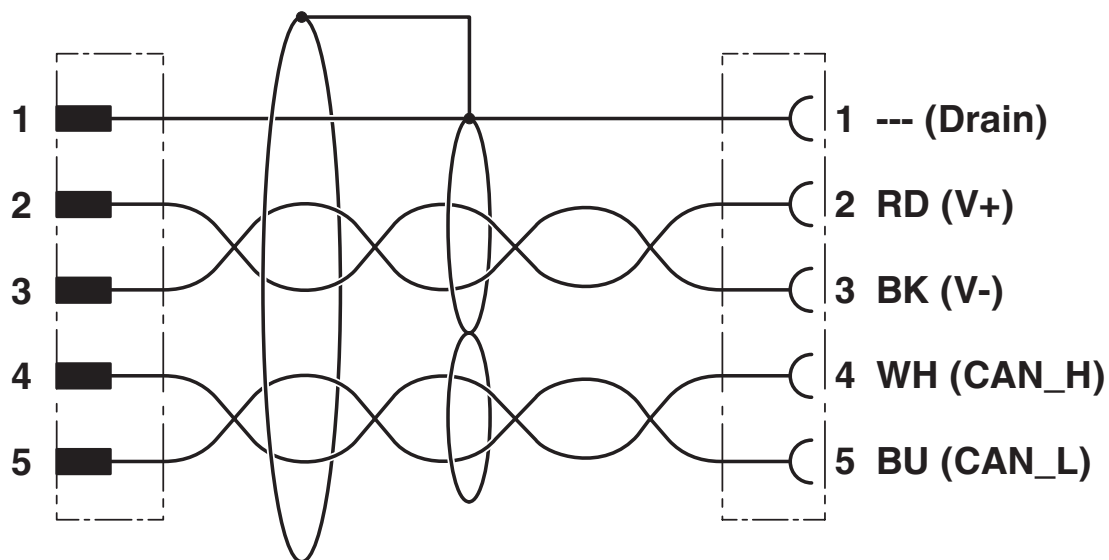
Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus

1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

|  <b>UL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                    | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                              |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                     | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                               |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                     | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

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

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419060

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419060>

## 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 | 1,454 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)