

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

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 préconfectionné pour bus, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 15 m, Connecteur non blindé

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1419047             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BF1CDD              |
| Product key                         | BF1CDD              |
| Page catalogue                      | Page 431 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356542913       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 889,7 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 889 g               |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290            |
| Pays d'origine                      | PL                  |

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Type de capteur            | CANopen®                         |
| Nombre de pôles            | 5                                |
| Application                | Standard                         |
| 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

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Résistance de contact             | < 5 mΩ  |
| Tension nominale U <sub>N</sub>   | 48 V AC |
|                                   | 60 V DC |
| Intensité nominale I <sub>N</sub> | 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

1 (connecteur) | SR (Blindage)

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option) | 2 (connecteur)   RD (V+)    |
|                                                                   | 3 (connecteur)   BK (V-)    |
|                                                                   | 4 (connecteur)   WH (CAN_H) |
|                                                                   | 5 (connecteur)   BU (CAN_L) |

## Connecteur

### Raccordement 1

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Type                 | connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles      | 5                                     |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC                           |
| Type de codage       | A (Standard)                          |

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 15 m |
|-------------------|------|

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

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 90 kg/km                                                                             |
| Style UL AWM                            | 21198 (80 °C / 300 V)                                                                |
| Nombre de pôles                         | 4                                                                                    |
| Blindé                                  | oui                                                                                  |
| Type                                    | CANopen <sup>®</sup> /DeviceNet <sup>™</sup> , PUR, gris [923]                       |
| Structure du conducteur                 | 2xAWG24/19+2xAWG22/19                                                                |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,13 mm                                                                          |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                                                                   |
| Section de câble                        | 2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de données)                                           |
|                                         | 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Alimentation)                                               |
|                                         | 1x 0,34 mm <sup>2</sup> (Cordon de repère)                                           |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données)                                                  |
|                                         | 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)                                                       |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,7 mm ±0,3 mm                                                                       |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                                                                  |
| Gaine extérieure, coloris               | gris argent RAL 7001                                                                 |

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

|                                              |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                                                      |
| Type de blindage de paire                    | Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium   |
| 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                       | $\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ (Ligne de données)             |
|                                              | $\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$ (Alimentation)                 |
| Résistance de boucle                         | $\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Ligne de données)             |
|                                              | $\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Alimentation)                 |
| Impédance d'onde                             | $120 \text{ }\Omega \pm 10 \text{ %}$ (pour 1 MHz)                    |
| Capacité de la ligne                         | nom. 40 nF/km (Ligne de données)                                      |
| Tension nominale câble                       | $\leq 300 \text{ V}$ (Valeur de crête, par pour courants forts)       |
| Tension d'essai fil/fil                      | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                |
| Tension d'essai fil/blindage                 | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D                                                                 |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D                                                                |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 34 mm                                                                 |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 67 mm                                                                 |
| Cycles de flexion max.                       | 5000000                                                               |
| Effet d'écran                                | $\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (pour 1 MHz)                                |
|                                              | $\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (à 500 kHz)                                 |
|                                              | $\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (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, Sec. 1060 (FT-1)                                             |
|                                              | CEI 60332-1                                                           |
| Résistance spéciale                          | Non adhésif                                                           |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                                   |
|                                              | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                                 |
|                                              | $\leq 70 \text{ °C}$ (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)     |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection                  | IP65                                         |
|                                       | IP67                                         |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

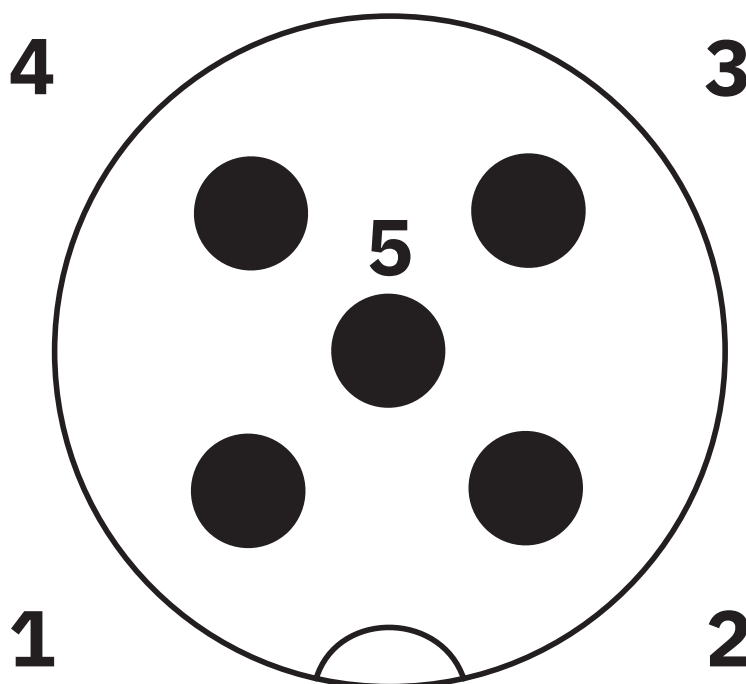
# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus

1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

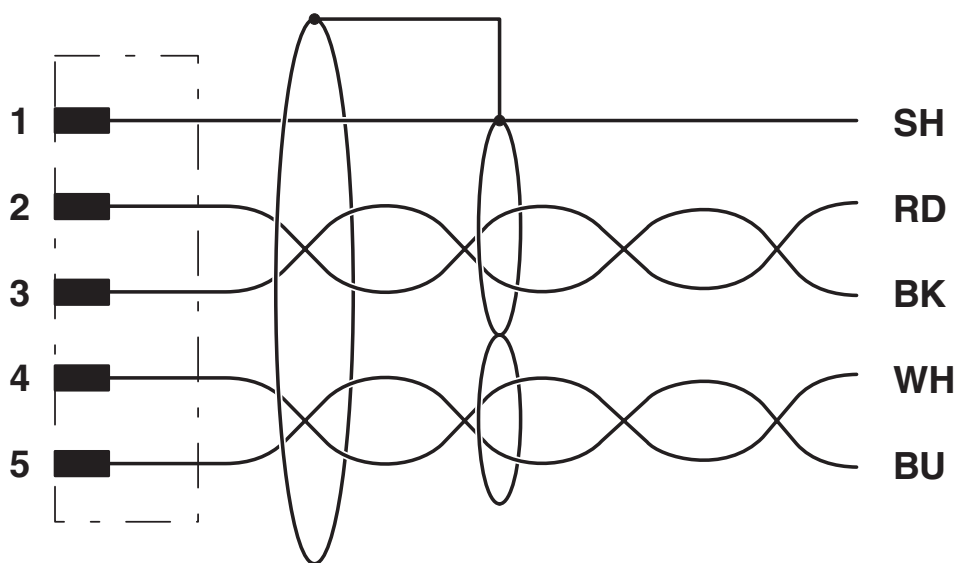
## Dessins

Dessin schématique



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

Schéma de connexion

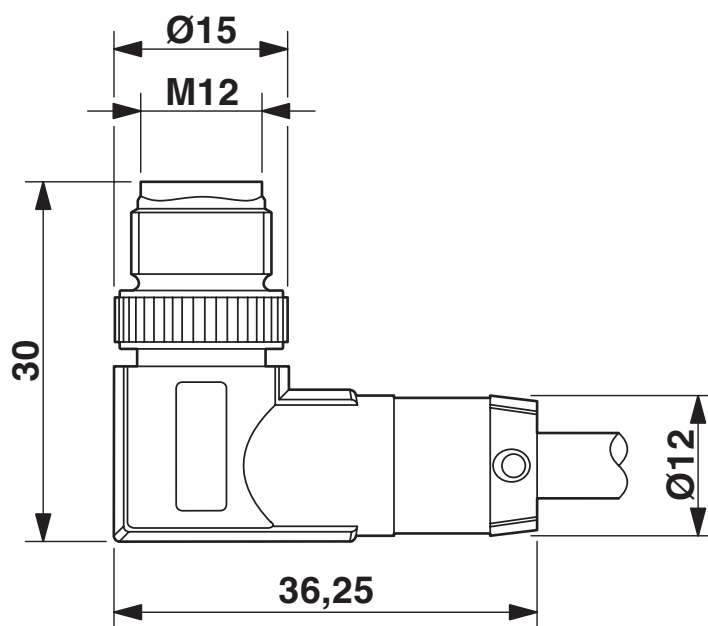


# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus

1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, coudé

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 125 V                  | 4 A                      | -           | -                     |



### EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

### cULus Listed

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047  
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## Conformité environnementale

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
|            | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## Accessoires

### PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



---

### SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## SACC-M12FS-5PL SH DN - Connecteur de données

1424672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424672>



Connecteur de données, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

---

## SACC-M12MS-5PL SH DN - Connecteur de données

1424670

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424670>



Connecteur de données, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## SACC-M12FR-5PL SH DN - Connecteur de données

1424673

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424673>



Connecteur de données, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

---

## SACC-M12MR-5PL SH DN - Connecteur de données

1424671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424671>



Connecteur de données, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## SACC-M12FS-5QO SH DN - Connecteur de données

1422760

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422760>



Connecteur de données, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur femelle droit M12, détrompage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

---

## SACC-M12MS-5QO SH DN - Connecteur de données

1422759

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422759>



Connecteur de données, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO - Répartiteur en H

1417414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417414>



Répartiteur en H, 5-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A et Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, Filetage M12 non pivotant, Répartiteur parallèle

## SAC-5P-M12T/2XM12 VP - Répartiteur en T

1541186

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1541186>



Répartiteur en T, 5-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A et Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, Répartiteur parallèle

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## SAC-5PT-F/F-M VP - Répartiteur en T

1424712

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424712>



Répartiteur en T, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, 5-pôles, non blindé, Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A et connecteur mâle droit M12, détrompage: A, Répartiteur parallèle

---

## SAC-5P-M12MS CAN TR - Résistance de terminaison

1507816

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507816>



Résistance terminale CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup> M12

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

---

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

# SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Câble préconfectionné pour bus



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419047>

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

## SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2024 © - 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)