

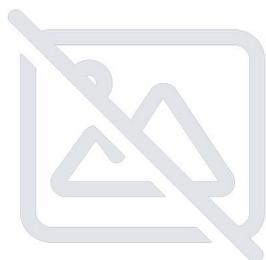
# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus



1405960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

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 système de bus, CANopen, 5 pôles, PUR exempt d'halogène, gris RAL 7001, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage A, sur extrémité libre, longueur : 1,2 m

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1405960                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | BF1CDD                                     |
| Product key                         | BF1CDD                                     |
| GTIN                                | 4046356759304                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 92,3 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 80 g                                       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL   |

# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus



1405960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés d'isolation

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

### Interfaces

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Système de bus           | CANopen® |
| Type de signal/catégorie | CANopen® |

### Signalisation

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

### Propriétés électriques

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Résistance de contact             | ≤ 5 mΩ             |
| Résistance d'isolement            | ≥ 100 MΩ           |
| Tension nominale U <sub>N</sub>   | 48 V AC<br>60 V DC |
| Intensité nominale I <sub>N</sub> | 4 A                |

### 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      | Plastique                      |

### Connecteur

#### Raccordement 1

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5                         |

# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus

1405960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

|                |              |
|----------------|--------------|
| Type de codage | A (Standard) |
|----------------|--------------|

## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 1,2 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)<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)  |
| Diamètre extérieur du câble             | 6,7 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)<br>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                  | ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)   |

# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus



1405960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

|  |  |
|--|--|
|  | ≥ 5 GΩ*km (Alimentation)                             |
| Résistance de boucle                         | ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données)                     |
|  | ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation)                         |
| Impédance d'onde                             | 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)                             |
| Capacité de la ligne                         | nom. 40 nF/km (Ligne de données)                     |
| 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 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                                | ≤ 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, 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)                |
|  | ≤ 70 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection                  | IP65   |
|                                       | IP67   |
|                                       | IP68   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
|                                       | -20 °C ... 75 °C (Câble, pose souple)        |
|                                       | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

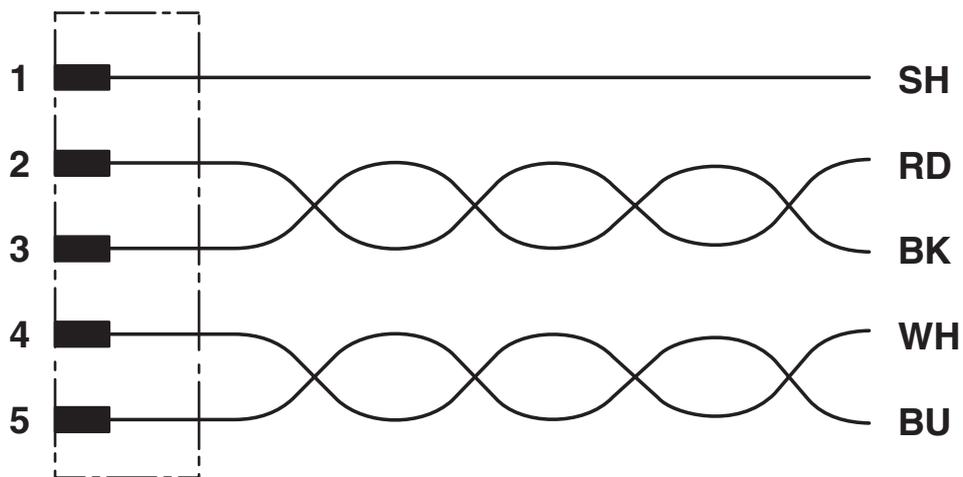
# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus

1405960

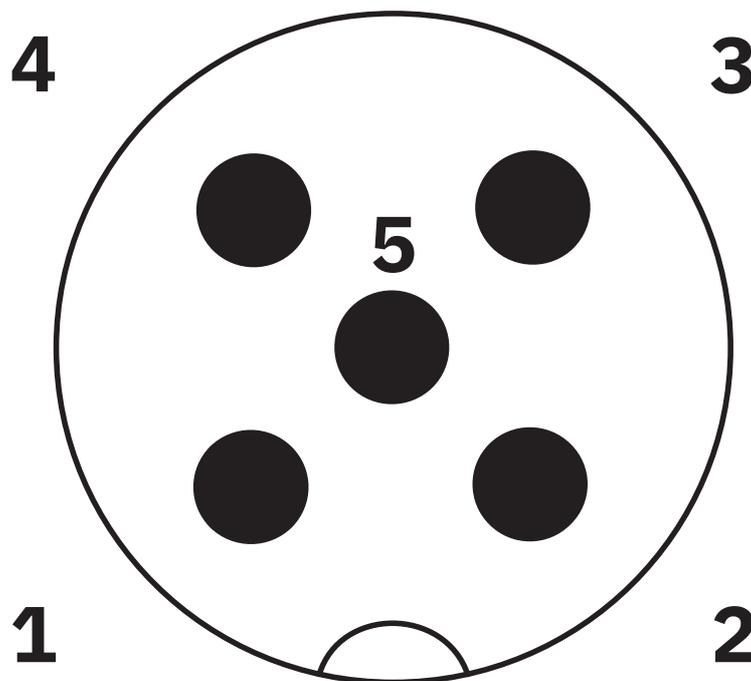
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



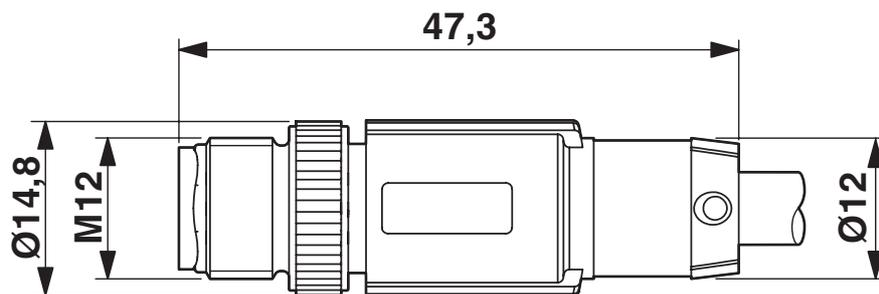
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus

1405960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus



1405960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/ 1,2-923 CAN P - Câble préconfectionné pour bus



1405960

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405960>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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)