

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

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®, DeviceNet™, 5-pôles, PVC, gris, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,5 m, Connecteur non blindé

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1405989                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AF1IHE                                     |
| Product key                         | AF1IHE                                     |
| GTIN                                | 4046356800396                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 51,4 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 53,1 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | US                                         |

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Application                | Câbles US, standard              |
| 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®/DeviceNet™ |
| Type de signal/catégorie | CANopen®            |
|                          | DeviceNet™          |

### Signalisation

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

### Propriétés électriques

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Résistance d'isolement            | ≥ 100 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 |

### Connecteur

#### Raccordement 1

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5                         |
| Type de codage  | A (Standard)              |

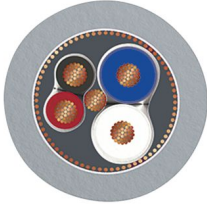
## Raccordement 2

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Type            | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5                            |
| Type de codage  | A (Standard)                 |

## Câble/conducteur

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 0,5 m |
|-------------------|-------|

CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                     |  |
| Poids de gaine                                  |                                                                                     |
| Style UL AWM                                    | 2464 (80 °C / 300 V)                                                                |
| Nombre de pôles                                 | 4                                                                                   |
| Blindé                                          | oui                                                                                 |
| Type                                            | CANopen®/DeviceNet™, PVC, gris [924]                                                |
| Structure du conducteur                         | 2xAWG22 (signal) + 2xAWG22 (puissance)                                              |
| Durée du parcours du signal                     | 4,46 ns/m                                                                           |
| Structure du conducteur ligne de signal         | 19x 0,15 mm                                                                         |
| AWG ligne de signaux                            | 22                                                                                  |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 19x 0,15 mm                                                                         |
| AWG alimentation en tension                     | 22                                                                                  |
| Section de câble                                | 2x 0,34 mm² (Ligne de signal)<br>2x 0,34 mm² (Alimentation)                         |
| Diamètre de fil avec isolant                    | 1,27 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)<br>2,24 mm ±0,13 mm (Alimentation)               |
| Diamètre extérieur du câble                     | 6,90 mm ±0,13 mm                                                                    |
| Gaine extérieure, matériau                      | PVC                                                                                 |
| Gaine extérieure, coloris                       | gris                                                                                |
| Matériau conducteur                             | Cordon Cu nu                                                                        |
| Matériau isolant de fil                         | PE moussé (Ligne de signal)<br>PVC (Alimentation)                                   |
| Fil, coloris                                    | rouge-noir, bleu-blanc                                                              |

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire                                                                                 |
| Type de blindage de paire                    | Film en aluminium revêtu de plastique, face intérieure en aluminium                              |
| Câblage total                                | 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme                            |
| Résistance d'isolement                       | $\geq 59,38 \Omega \cdot m$ (Ligne de signal)                                                    |
|                                              | $\geq 57,41 G\Omega \cdot km$ (Alimentation)                                                     |
| Impédance caractéristique                    | $120 \Omega \pm 12 \Omega$                                                                       |
| Capacité en service                          | nom. 78,74 pF (par mètre)                                                                        |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 15 x D                                                                                           |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 104 mm                                                                                           |
| Effet d'écran                                | 0,95 dB (f = 125 kHz)                                                                            |
|                                              | 1,64 dB (f = 500 kHz)                                                                            |
|                                              | 2,30 dB (f = 1 MHz)                                                                              |
| Résistance à la propagation des flammes      | FT4                                                                                              |
| Résistance à l'huile                         | oui                                                                                              |
| Résistance spéciale                          | résistant aux UV                                                                                 |
| Propriétés particulières                     | Câble Instrumentation Tray Cable (ITC) et Power-Limited Tray Cable (PLTC) conforme aux normes UL |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -30 °C ... 75 °C (câble, pose fixe)                                                              |

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



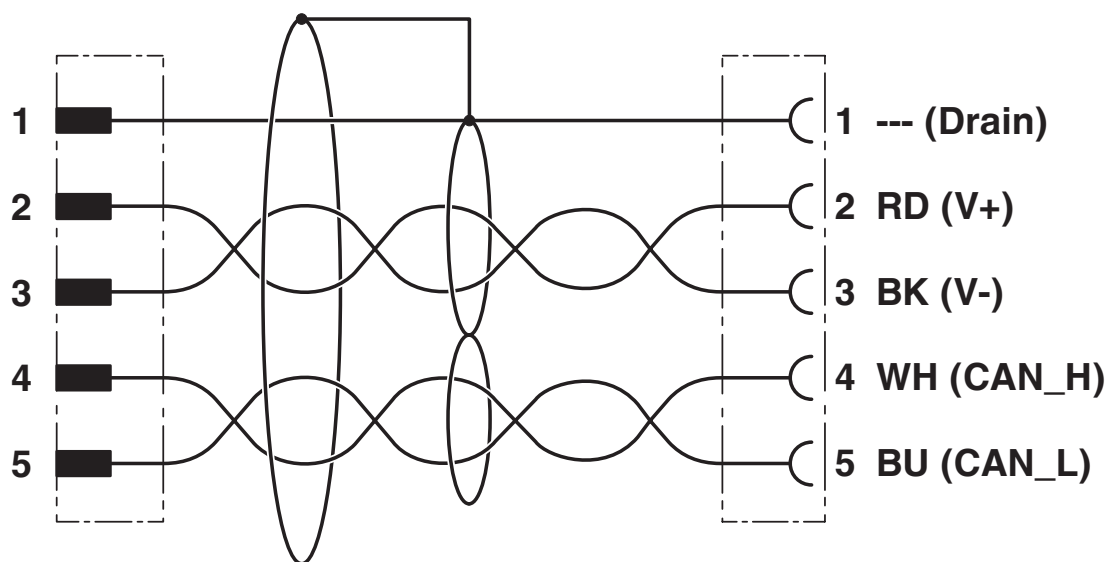
Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

|       |  <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                      | -           | -                     |

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

## Classifications

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/ 0,5-924/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1405989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405989>

## 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) | Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(n° CAS: 123-77-3)                                                   |
|                                                               | bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof(n° CAS: 26040-51-7) |
|                                                               | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)                                      |
| SCIP                                                          | 5edda8a7-5c7e-4dd9-bf3e-5cabae95cd00                                                                                         |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,552 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)