

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

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, PROFIBUS, 2-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: B, longueur de câble: 25 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1530252       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | BF1CKC        |
| Product key                         | BF1CKC        |
| GTIN                                | 4017918990046 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 □ 484,2 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1 □ 267,3 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Type de capteur            | PROFIBUS                         |
| Nombre de pôles            | 2                                |
| Nombre de sorties de câble | 1                                |
| Blindé                     | oui                              |
| Détrompage                 | B                                |

### Propriétés d'isolation

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

### Interfaces

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Système de bus           | PROFIBUS |
| Type de signal/catégorie | PROFIBUS |

### Signalisation

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

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact    | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC<br>60 V DC         |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | $\geq 100$ |
|--------------------|------------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| 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          | PA 6.6                            |
| Matériau du raccordement vissé      | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Connecteur

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

## Raccordement 1

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type            | connecteur mâle droit M12 |
| Nombre de pôles | 2                         |
| Type de codage  | B (inverse)               |

## Raccordement 2

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Type            | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 2                            |
| Type de codage  | B                            |

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 25 m |
|-------------------|------|

## PROFIBUS [910]

|   |  |
|---|--|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 90 kg/km   |
| Style UL AWM                            | 21198 (80 °C / 300 V)  |
| Nombre de pôles                         | 2  |
| Blindé                                  | oui  |
| Type                                    | PROFIBUS [910]   |
| Structure du conducteur                 | 1x2xAWG24/19   |
| 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 signal)  |
| Diamètre de fil avec isolant            | 2,55 mm ±0,07 mm   |
| Diamètre extérieur du câble             | 7,8 mm ±0,2 mm   |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris               | lilas rouge RAL 4001   |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé  |
| Matériau de remplissage                 | PP   |
| Matériau isolant de fil                 | Foam-Skin PP   |
| Fil, coloris                            | rouge, vert  |
| Câblage total                           | 2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                            |
| Revêtement optique de blindage          | 85 %   |
| Résistance max. du conducteur           | ≤ 78,6 Ω/km  |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 5 GΩ*km  |

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

|   |  |
|---|--|
| Impédance d'onde                        | 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)   |
| Capacité de la ligne                    | nom. 30 pF/m   |
| Tension nominale câble                  | 300 V  |
| Tension d'essai fil/fil                 | 1500 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Tension d'essai fil/blindage            | 1500 V (50 Hz, 1 min.)   |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 40 mm  |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 65 mm  |
| Cycles de flexion max.                  | 4000000<br>5000000   |
| Effet d'écran                           | ≤ 0,049 dB/m (pour 16 MHz)   |
| Absence d'halogène                      | selon DIN VDE 0472 partie 815<br>d'après IEC 60754-1   |
| Résistance à la propagation des flammes | UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)<br>UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)<br>CEI 60332-1-2  |
| Résistance spéciale                     | Non adhésif  |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)<br>-20 °C ... 60 °C (à l'installation)<br>-20 °C ... 60 °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) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
|                                       | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
|                                       | -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)        |

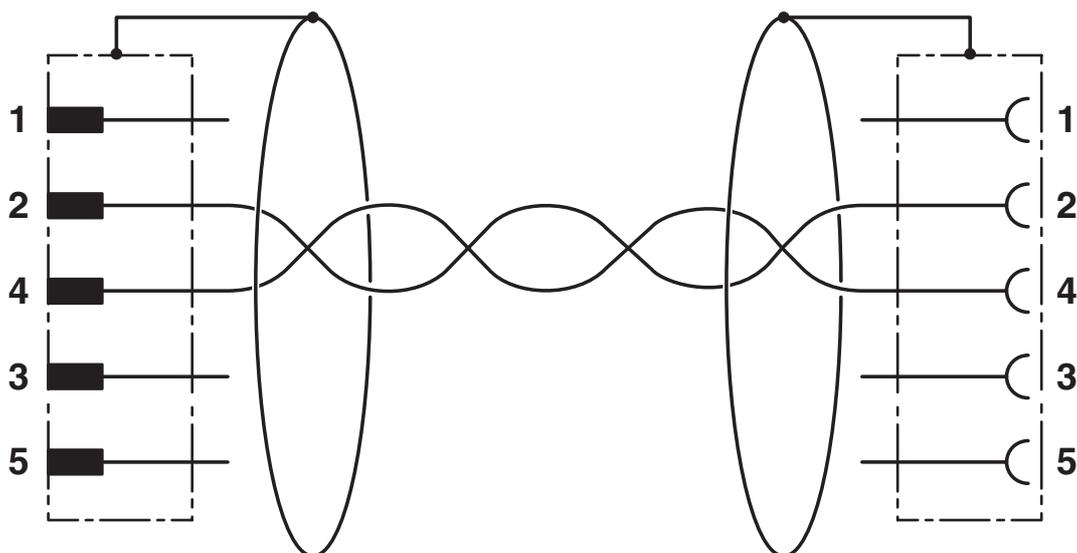
# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1530252

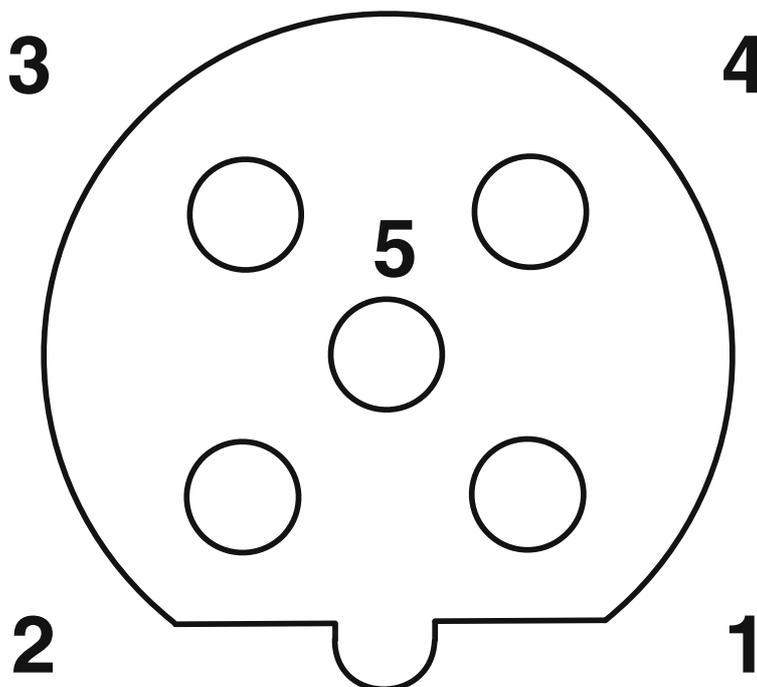
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



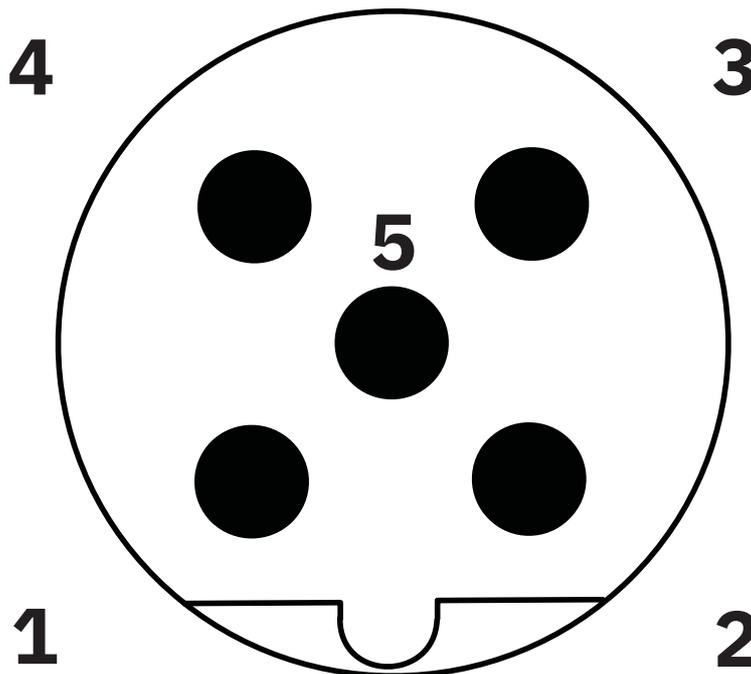
Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1530252

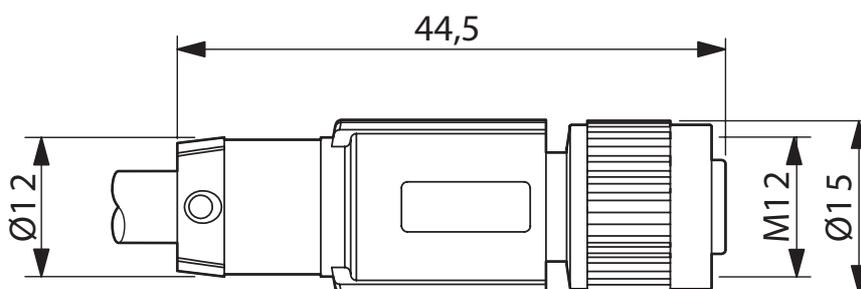
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

Dessin coté



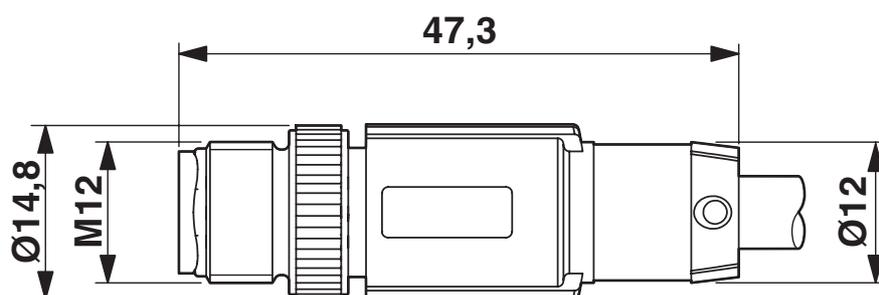
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

## 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-2P-M12MSB/25,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1530252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530252>

## 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)