

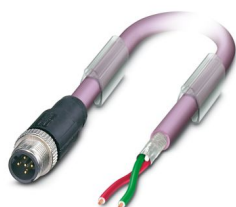
# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

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 (12 Mbit/s), 2-pôles, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1507269       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1CKC        |
| Product key                         | AF1CKC        |
| GTIN                                | 4017918900106 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 603,4 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 603,4 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |  |
|-------------|--|
| Généralités | Vous trouverez davantage de produits avec une longueur de câble variable dans la section Accessoires |
|-------------|--|

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Application                | Standard                         |
| 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, 12 Mbit/s (max.100 m) |

### Signalisation

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

### Propriétés électriques

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 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                        |
| Support de transmission  | Cuivre                     |
| Taux de transmission     | 12 Mbit/s (max.100 m)      |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Indications sur les matériaux

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 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                         |

# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
|--------------------------------|-----------------------------------|

## Caractéristiques de raccordement

### Brochage

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option) | 2 (Connecteur)   GN (Ligne A) |
|   | 4 (Connecteur)   RD (ligne B) |

## Connecteur

### Raccordement 1

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

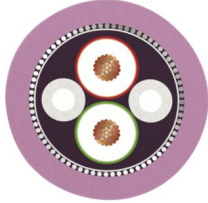
### Raccordement 2

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Version | extrémité libre |
|---------|-----------------|

## Câble/conducteur

|                   |      |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 m |
|-------------------|------|

### PROFIBUS [910]

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dessin coté                    |  |
| Style UL AWM                   | 21198 (80 °C / 300 V)  |
| Nombre de pôles                | 2  |
| Blindé                         | oui  |
| Type                           | PROFIBUS [910]   |
| Structure du conducteur        | 1x2xAWG24/19   |
| 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 ±0,05 mm   |
| Diamètre extérieur du câble    | 7,70 mm ±0,02 mm   |
| Gaine extérieure, matériau     | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris      | lilas rouge RAL 4001   |
| Matériau conducteur            | Cordon Cu étamé  |
| Fil, coloris                   | rouge, vert  |
| Câblage total                  | 2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme                            |
| Revêtement optique de blindage | 80 %   |
| Résistance d'isolement         | ≥ 5 GΩ*km  |

# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

|  |  |
|--|--|
| Impédance caractéristique                    | 150 $\Omega$ $\pm$ 10 % (3 MHz ... 20 MHz)   |
| Tension nominale câble                       | $\leq$ 125 V   |
| 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.: 4000000, Rayon de courbure: 65 mm, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s <sup>2</sup> |
| Effet d'écran                                | $\leq$ 4,9 dB (pour 16 MHz)  |
|  | $\leq$ 4,9 dB (pour 4 MHz)   |
|  | $\leq$ 0,5 dB (à 38,4 kHz)   |
|  | $\leq$ 0,3 dB (à 9,6 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  |
| Résistance à l'huile                         | selon DIN EN 60811-404   |
| 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-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

## Dessins

Dessin coté



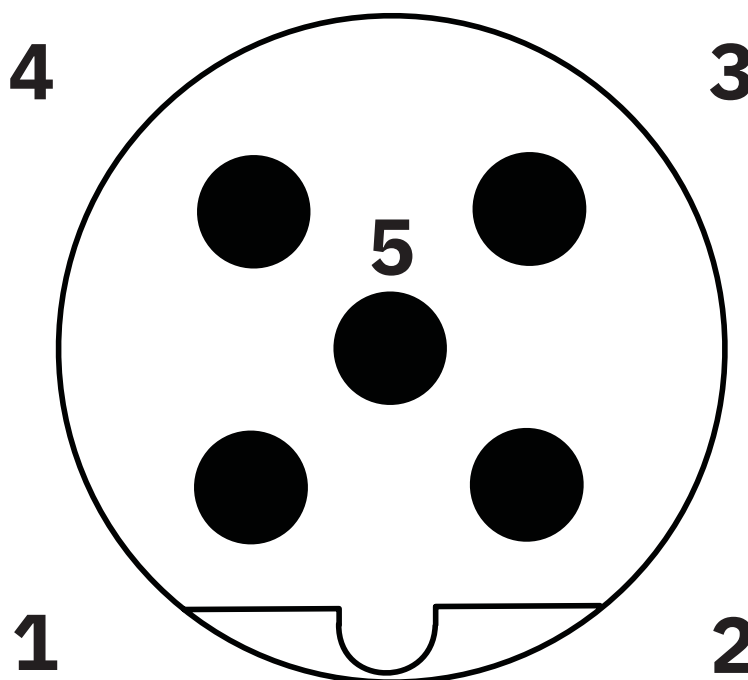
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus

1507269

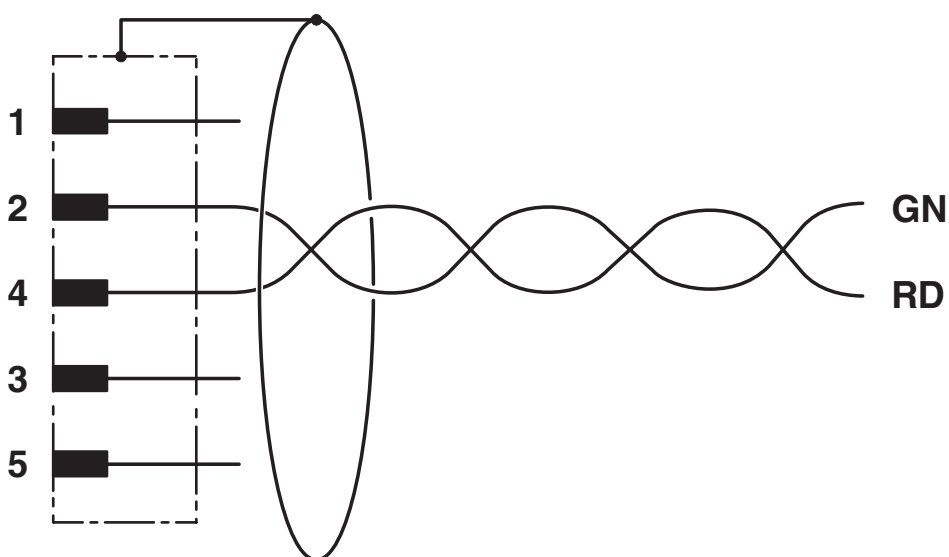
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>



### EAC-RoHS

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



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 300 V                  | 4 A                      | -           | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 300 V                  | 4 A                      | -           | -                     |

# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - Câble préconfectionné pour bus



1507269

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507269>

## 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 | 5,981 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)