

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

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, PROFIBUS, 2-pôles, PUR/PVC, bleu, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1525487                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | AF1CKC                                     |
| Product key                         | AF1CKC                                     |
| GTIN                                | 4017918950149                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 397,7 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 390,3 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | PL                                         |

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Application                | Système de bus                   |
| 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 d'isolement   | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$   | 48 V AC                    |
|                          | 60 V DC                    |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A                        |
| Support de transmission  | Cuivre                     |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Indications sur les matériaux

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                |
| 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 |

### Caractéristiques de raccordement

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

## 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 | 5 m |
|-------------------|-----|

### PROFIBUS [915]

|                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 74 kg/km                                                                             |
| Nombre de pôles                         | 2                                                                                    |
| Blindé                                  | oui                                                                                  |
| Type                                    | PROFIBUS [915]                                                                       |
| Structure du conducteur                 | 1x2xAWG24/19                                                                         |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,14 mm                                                                          |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                                                                   |
| Section de câble                        | 2x 0,25 mm²                                                                          |
| Diamètre de fil avec isolant            | 2,56 mm                                                                              |
| Diamètre extérieur du câble             | 8,00 mm ±0,4 mm                                                                      |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                                                                  |
| Gaine extérieure, coloris               | bleu                                                                                 |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                                                                         |
| Matériau isolant de fil                 | PE moussé                                                                            |
| Fil, coloris                            | rouge, vert                                                                          |
| Epaisseur gaine extérieure              | env. 0,80 mm                                                                         |
| Câblage total                           | 2 fils torsadés longitudinalement                                                    |
| Revêtement optique de blindage          | 70 %                                                                                 |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 16 GΩ*km                                                                           |

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

|                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacité en service                          | 28 nF (pour 1 kHz)                                                                          |
| Tension nominale câble                       | ≤ 100 V                                                                                     |
| Tension d'essai fil/fil                      | 3600 V DC                                                                                   |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 5 x D                                                                                       |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 40 mm                                                                                       |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 60 mm, Accélération: 4 m/s <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction                     | ≤ 100 N                                                                                     |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon CEI 60332-1                                                                           |
| Résistance à l'huile                         | Résistance aux huiles minérales et aux graisses                                             |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)                                                       |

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus

1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

## Dessins

Dessin coté



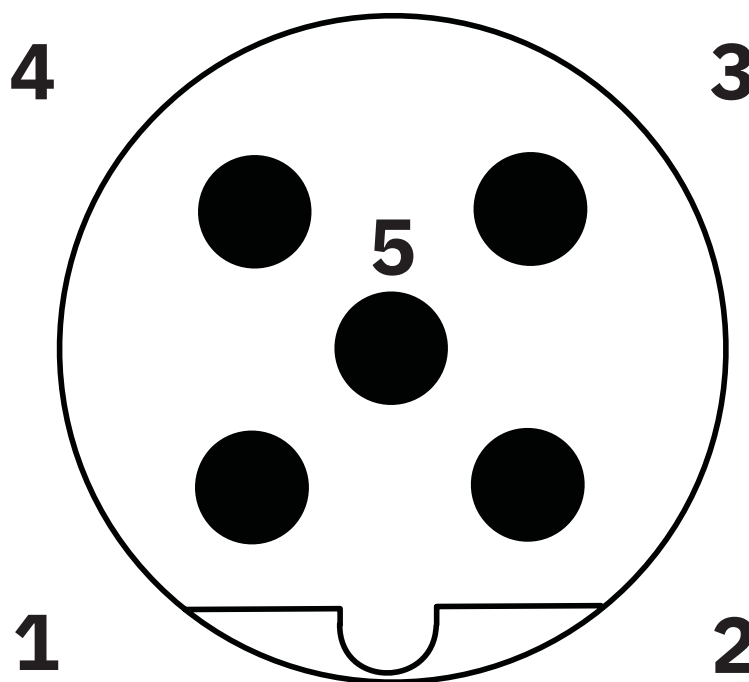
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus

1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

## Classifications

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

# SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525487>

## 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 | 4,569 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)