

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

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, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: B, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1517932       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF1CKB        |
| Product key                         | AF1CKB        |
| GTIN                                | 4017918968052 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 716,2 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 716 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit            | Câble de données préconfectionné |
| Application                | Standard                         |
| Type de capteur            | INTERBUS                         |
| Nombre de pôles            | 5                                |
| 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           | INTERBUS            |
| Type de signal/catégorie | INTERBUS, 16 Mbit/s |

### 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                     |
| Taux de transmission     | 16 Mbit/s                  |

### 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 |

### Caractéristiques de raccordement

#### Brochage

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Contact   Couleur (désignation des signaux)   Contact (en option) | 1 (Femelle)   YE (DO) |
|   | 2 (Femelle)   GN (DO) |

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | 3 (Femelle)   GY (DI)  |
|  | 4 (Femelle)   PK (DI)  |
|  | 5 (Femelle)   BN (GND) |

## Connecteur

### Raccordement 1

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

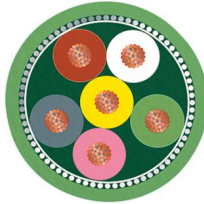
### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

### INTERBUS [900]

|   |   |
|---|---|
| Dessin coté                             |  |
| Poids de gaine                          | 70 kg/km  |
| Nombre de pôles                         | 6   |
| Blindé                                  | oui   |
| Type                                    | INTERBUS [900]  |
| Structure du conducteur                 | 3 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>  |
| Vitesse du signal                       | 0,66 c  |
| Structure du conducteur ligne de signal | 32x 0,10 mm   |
| AWG ligne de signaux                    | 24  |
| Section de câble                        | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre extérieur du câble             | 8,00 mm   |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR   |
| Gaine extérieure, coloris               | vert RAL 6017   |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu  |
| Matériau isolant de fil                 | PE  |
| Fil, coloris                            | vert-jaune, blanc-marron, gris-rose   |
| Câblage par paire                       | 2 fils par paire  |
| Câblage total                           | 3 paires en direction de l'âme  |
| Résistance d'isolement                  | ≥ 5 GΩ*km   |
| Résistance de liaison                   | < 250,00 mΩ/m (pour 30 MHz)   |
| Résistance de boucle                    | ≤ 159,80 Ω/km   |
| Impédance caractéristique               | 120 Ω ±20 % (à 64 kHz)  |

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

|  |   |
|--|---|
|  | 100 $\Omega$ $\pm$ 15 % (pour 1 MHz)  |
| Capacité de la ligne                         | $\leq$ 60 nF/km (à 800 Hz)  |
| Tension nominale câble                       | 250 V (Valeur de crête, par pour courants forts)  |
| Tension d'essai fil/fil                      | 1500 V <sub>eff</sub>   |
| Tension d'essai fil/blindage                 | 1000,00 V <sub>eff</sub>  |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 7,5 x D   |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 15 x D  |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe         | 60 mm   |
| Rayon de courbure minimal, pose souple       | 120 mm  |
| Capacité de charge dynamique (pliage)        | Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 120 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 1,6 m/s, Accélération: 3,2 m/s <sup>2</sup> |
| Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)       | $\geq$ 61 dB (à 772 kHz)  |
|  | $\geq$ 59 dB (pour 1 MHz)   |
|  | $\geq$ 55 dB (pour 2 MHz)   |
|  | $\geq$ 50 dB (pour 4 MHz)   |
|  | $\geq$ 46 dB (pour 8 MHz)   |
|  | $\geq$ 44 dB (pour 10 MHz)  |
|  | $\geq$ 41 dB (pour 16 MHz)  |
| Effet d'écran                                | $\leq$ 15 dB/km (à 256 kHz)   |
|  | $\leq$ 24 dB/km (à 772 kHz)   |
|  | $\leq$ 27 dB/km (pour 1 MHz)  |
|  | $\leq$ 52 dB/km (pour 4 MHz)  |
|  | $\leq$ 84 dB/km (pour 10 MHz)   |
|  | $\leq$ 112 dB/km (pour 16 MHz)  |
|  | $\leq$ 119 dB/km (pour 20 MHz)  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon VDE 0472 Partie 4, Type de contrôle B   |
|  | selon CEI 60332-1   |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)   |
|  | -30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)   |

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus

1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus

1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12


# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517932>

## 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 | 3,663 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)