

# SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO

Référence: 1517990



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1517990>

Câble préconfectionné pour bus, INTERBUS, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, Connecteur droite M12-SPEEDCON, Détrompage B, sur Connecteur femelle droite M12-SPEEDCON, Détrompage B, Longueur du câble: 5 m



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Caractéristiques commerciales

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                         | <br>4 017918 968113 |
| Unité d'emballage           | 1 pcs.                                                                                                |
| Tarif douanier              | 85444290                                                                                              |
| Poids brut par pièce        | kg                                                                                                    |
| Donnée de page de catalogue | Page 266 (PC-2009)                                                                                    |

## Données techniques

### Autres caractéristiques

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| Courant de référence à 40 °C          | 4 A                                          |
| Tension de référence                  | 60 V                                         |
| Nombre de pôles                       | 5                                            |
| Résistance de contact                 | ≤ 5 mΩ                                       |
| Résistance d'isolement                | ≥ 100 MΩ                                     |
| Longueur du câble                     | 5 m                                          |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

#### Caractéristiques générales

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Détrompage                     | B - inversé                       |
| Catégorie de surtension        | II                                |
| Degré de pollution             | 3                                 |
| Indice de protection           | IP65                              |
|                                | IP67                              |
| Matériau de contact            | CuSn                              |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts     | PA 66                             |
| Matériau de surface de prise   | TPU, ignifuge, autoextinguible    |
| Matériau de la molette         | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau du joint              | NBR                               |
| Affichage d'état               | Non                               |

#### Caractéristiques du câble

|                                         |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Type de câble                           | INTERBUS                            |
| Type de câble (symbole)                 | 900                                 |
| Section du conducteur                   | 0,22 mm <sup>2</sup>                |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                  |
| Structure du conducteur ligne de signal | 32x 0,10 mm                         |
| Coloris des fils                        | vert-jaune, blanc-marron, gris-rose |
| Câblage par paire                       | 2 fils par paire                    |
| Câblage total                           | 3 paires en direction de l'âme      |
| Blindage                                | Tresse en fils de cuivre            |
| Gaine extérieure, coloris               | vert RAL 6017                       |
| Diamètre extérieur du câble             | 8,00 mm                             |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe    | 60 mm                               |
| Rayon de courbure minimal, pose souple  | 120 mm                              |
| Nombre de cycles de flexion             | 5000000                             |
| Rayon de courbure                       | 120 mm                              |
| Course                                  | 10 m                                |
| Vitesse de déplacement                  | 1,6 m/s                             |
| Accélération                            | 3,2 m/s <sup>2</sup>                |
| Gaine extérieure, matériau              | PUR                                 |
| Matériau Isolant du fil                 | PE                                  |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu nu                        |

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Résistance d'isolement                  | > 5 GΩ*km                             |
| Résistance du conducteur                | ≤ 159,8 mΩ/m                          |
| Capacité en service                     | 60 nF (à 800 Hz)                      |
| Vitesse du signal                       | 0,66 c                                |
| Résistance de liaison                   | 250000,00 MΩ/km (pour 30 MHz)         |
| Tension nominale câble                  | 250 V                                 |
| Tension d'essai fil/fil                 | 1500 V                                |
| Tension d'essai fil/blindage            | 1000 V                                |
| Résistance à la propagation des flammes | CEI 60332-1                           |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)   |
|                                         | -30 °C ... 70 °C (câble, pose souple) |

## Approbations



Homologations

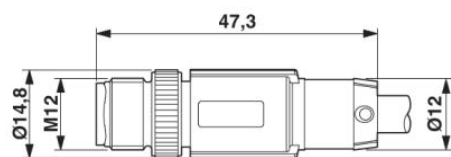
GOST

Homologations demandées :

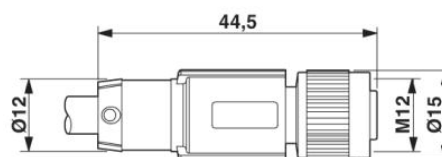
Homologations EX :

## Schémas

Dessin coté

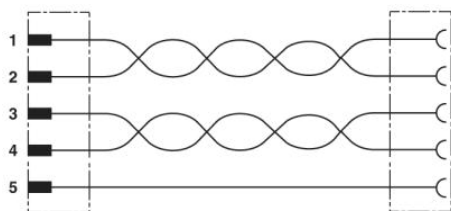


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

#### Schéma électrique



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

#### Dessin schématique

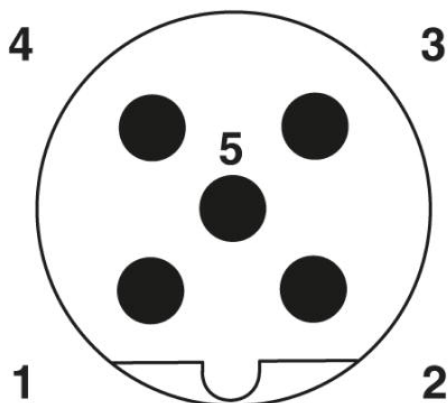


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté mâle

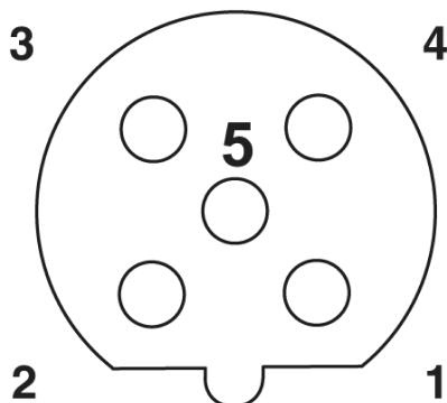
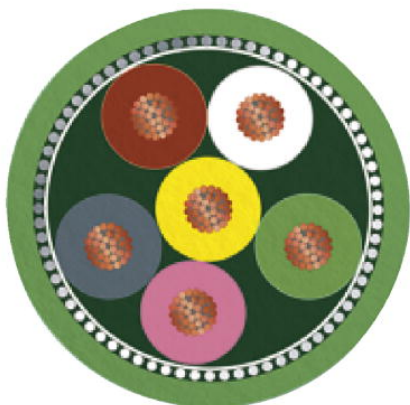


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

INTERBUS [900]



**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques