Données de base

# SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900

Référence: 1529726



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1529726

Connecteur mâle encastrable pour système de bus, INTERBUS, 5 pôles, M12, blindé, détrompage B, montage vissé/sur face avant, filetage M16, positionnable, câble bus de 2 m, 3 x 2 x 0,25 mm²

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 | 4 017918 982638 |
| Unité d'emballage | 1 pcs. |
| Tarif douanier | 85444290 |
| Poids brut par pièce | kg |
| Donnée de page de catalogue | Page 267 (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 | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Longueur du câble | 2 m |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

**Caractéristiques générales**

| | |
|---|---|
| Normes / Spécifications | Connecteur M12 CEI 61076-2-101 |
| Détrompage | B - inversé |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |
| Indice de protection | IP67 |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA 66 |
| Matériau de la molette | laiton, nickelé |
| Matériau du joint | NBR |
| Affichage d'état | Non |
| Tension d'essai | 2500 V |

**Caractéristiques du câble**

| | |
|---|---|
| Type de câble | INTERBUS |
| Type de câble (symbole) | 900 |
| Section du conducteur | 0,22 mm² |
| 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/s² |
| 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

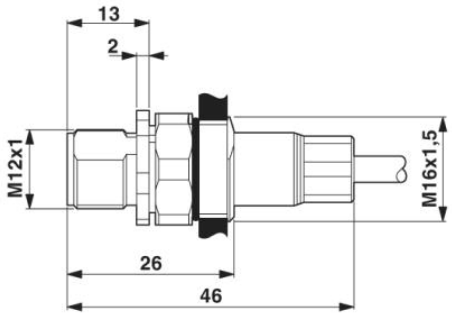
Homologations GOST

Homologations demandées :

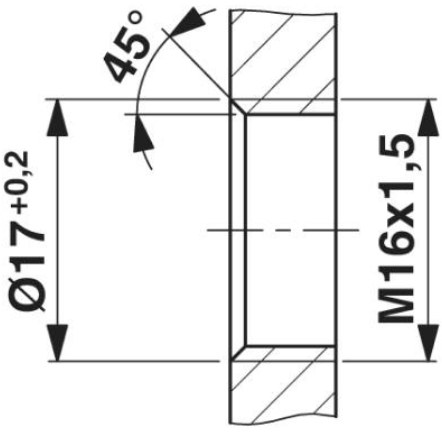
Homologations EX :

## Schémas

Dessin coté

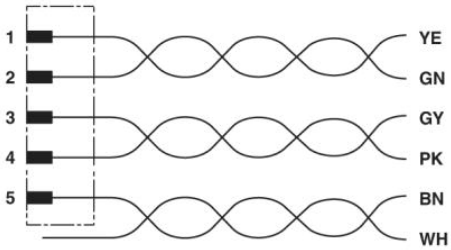



Connecteur mâle encastrable M12




Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec filetage

## Schéma électrique




Affectation des contacts du connecteur mâle M12

## Dessin schématique

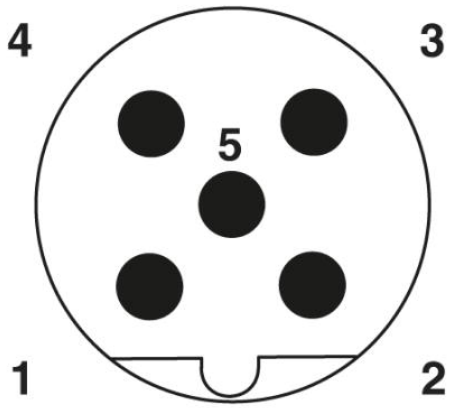
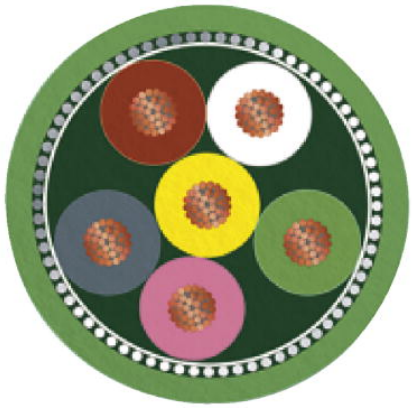



Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté mâle



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