# SAC-6P- 5,0-970/FR SCO - Câble préconfectionné pour bus

1428623

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428623

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, VARAN (100 Mbit/s), 6-pôles, SANTOPRENE exempt d'halogène/TPE exempt d'halogène, noir RAL 9005, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: A, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1428623 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CMM |
| Product key | AF1CMM |
| GTIN | 4046356322904 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 409,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 409,5 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

# SAC-6P- 5,0-970/FR SCO - Câble préconfectionné pour bus

1428623

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428623

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 6 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Système de bus | VARAN |
| Type de signal/catégorie | VARAN, 100 Mbit/s |

### Signalisation

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

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 2 A |
| Support de transmission | Cuivre |
| Taux de transmission | 100 Mbit/s |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau d'étanchéité GRP | NBR |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Caractéristiques de raccordement

Brochage

| | |
|---|---|
| Contact \| Couleur (désignation des signaux) \| Contact (en option) | 1 (Femelle) |
| | 4 (Femelle) |
| | 6 (Femelle) \| BU (Alimentation) |
| | 7 (Femelle) \| BN (Alimentation) |

| | |
|---|---|
| | 5 (Femelle) \| GNWH (RD+) |
| | 8 (Femelle) \| GN (RD-) |
| | 2 (Femelle) \| OGWH (TD+) |
| | 3 (Femelle) \| OG (TD-) |

## Connecteur

### Raccordement 1

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

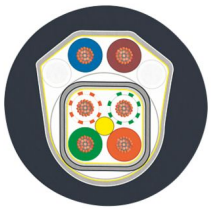
### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 5 m |

### VARAN [970]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 81 kg/km |
| Nombre de pôles | 6 |
| Blindé | oui |
| Type | VARAN [970] |
| Structure du conducteur | 1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19 |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,13 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 19x 0,16 mm |
| AWG alimentation en tension | 22 |
| Section de câble | 4x 0,25 mm² (Ligne de signal) |
| | 2x 0,38 mm² (Alimentation) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,35 mm (Ligne de signal) |
| | 1,5 mm (Alimentation) |
| Diamètre extérieur du câble | 7,80 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | SANTOPRENE exempt d'halogène |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau de remplissage | Fil |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | marron, bleu, blanc/orange, blanc/vert, vert, orange |

| | |
|---|---|
| Type de blindage de paire | Tresse en fils de cuivre étamés, couverture environ 95 % |
| Câblage total | 1 quarte en étoile et 2 fils avec 2 masses de remplissage |
| Résistance max. du conducteur | 77 Ω/m (Ligne de données) |
| Résistance d'isolement | 5 GΩ*km (Ligne de données) |
| Impédance caractéristique | 100 Ω ±15 % |
| Capacité en service | 50 nF (Ligne de données) |
| Tension nominale câble | 125 V (Ligne de données) |
| | 48 V (Alimentation) |
| Tension d'essai | 2000 V (Alimentation) |
| | max. 700 V AC (Ligne de données) |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | ≥ 93 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | ≥ 93 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 93 mm, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 1 m/s, Accélération: 2 m/s² |
| Absence d'halogène | selon DIN EN 50267-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 80 °C (Câbles) |
| Température ambiante (montage) | 0 °C ... 50 °C |

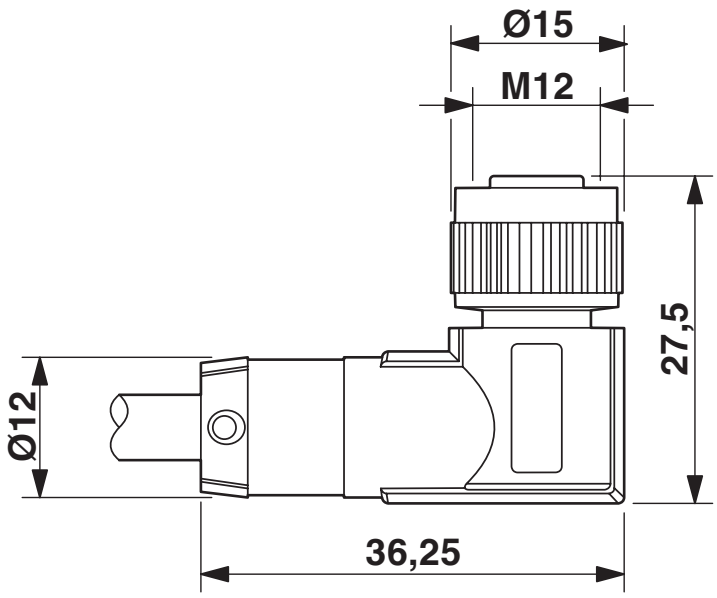
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |

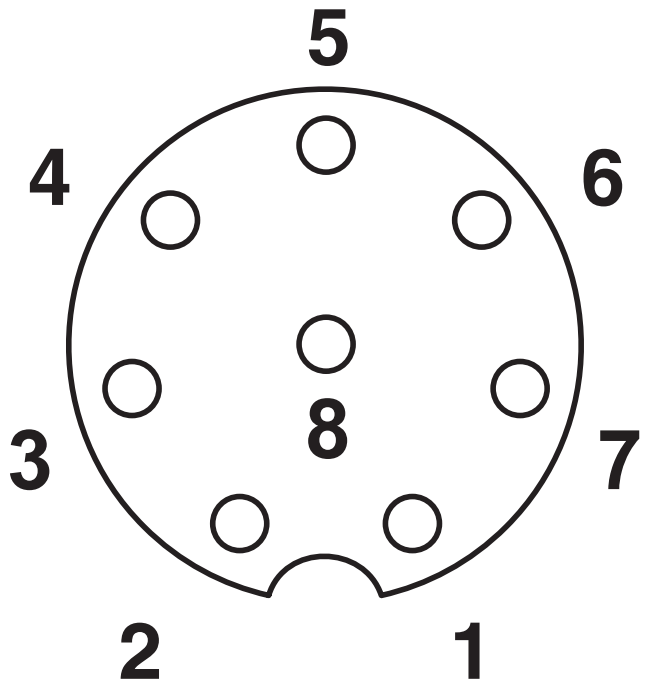
## Dessins

Dessin coté



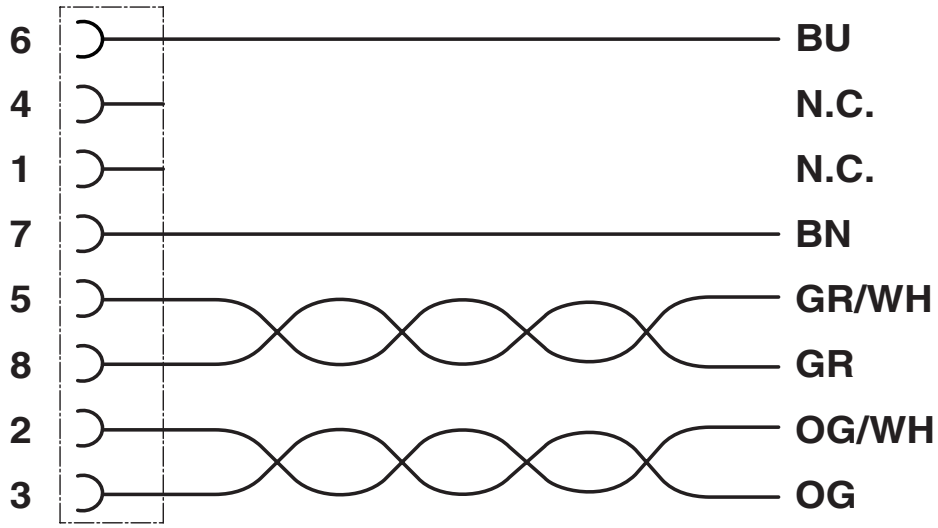

Connecteur femelle M12 x 1, coudé, blindé

Dessin schématique




Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion




Affectation des contacts du connecteur femelle M12

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428623

**EAC-RoHS**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

### UNSPSC

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

## 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 | 5,946 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