

# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

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, VARAN (100 Mbit/s), 6-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

Référence	1428490
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMM
Product key	BF1CMM
Page catalogue	Page 324 (PC-2011)
GTIN	4046356322775
Poids par pièce (emballage compris)	180 g
Poids par pièce (hors emballage)	178,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	VARAN
Nombre de pôles	6
Application	Standard
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V AC 30 V DC
Intensité nominale $I_N$	2 A
Support de transmission	Cuivre

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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 (connecteur) 4 (connecteur) 6 (connecteur)   BU (Alimentation) 7 (connecteur)   BN (Alimentation)
---	--

# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

	5 (connecteur)   GNWH (RD+)
	8 (connecteur)   GN (RD-)
	2 (connecteur)   OGWH (TD+)
	3 (connecteur)   OG (TD-)

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	6
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A (Standard)


### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 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
Section de câble	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal) 2x 0,38 mm <sup>2</sup> (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,35 mm (Ligne de signal) 1,5 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,8 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

# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

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 $\Omega$ /m (Ligne de données)
Résistance d'isolement	5 G $\Omega$ *km (Ligne de données)
Impédance d'onde	100 $\Omega$ $\pm$ 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	$\geq$ 93 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	$\geq$ 93 mm
Cycles de flexion max.	3000000
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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

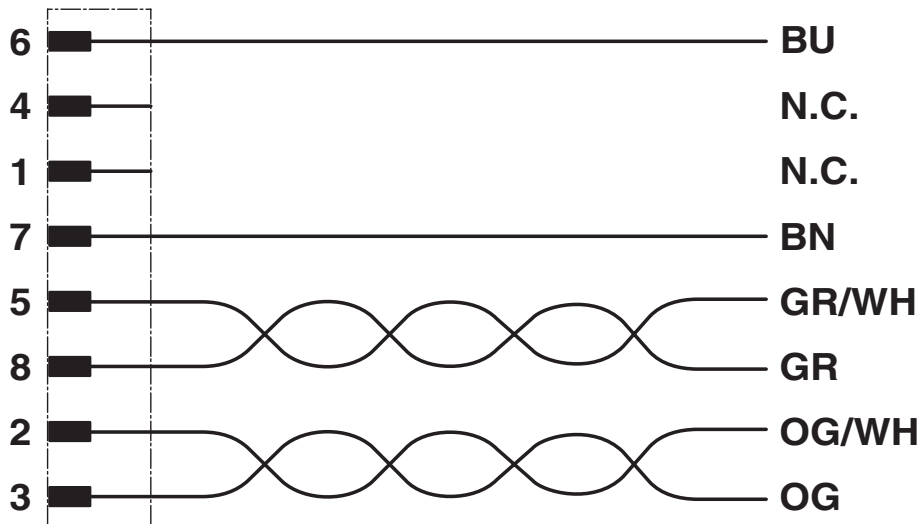
# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus

1428490

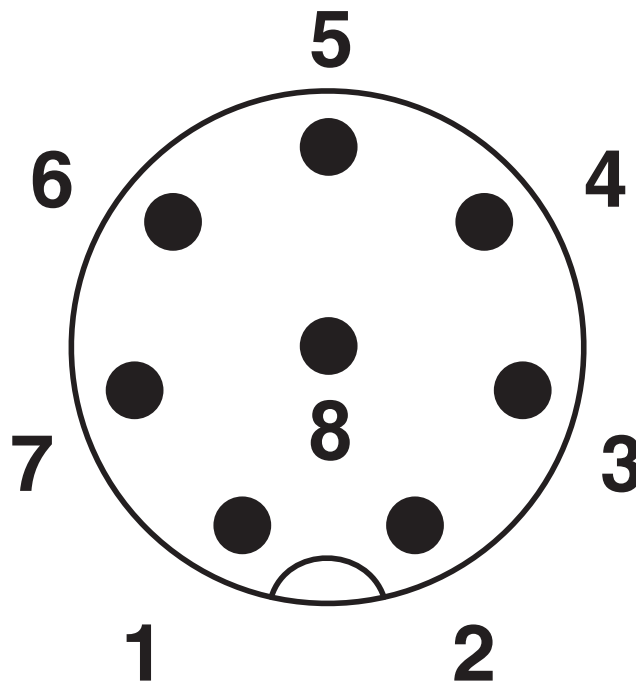
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



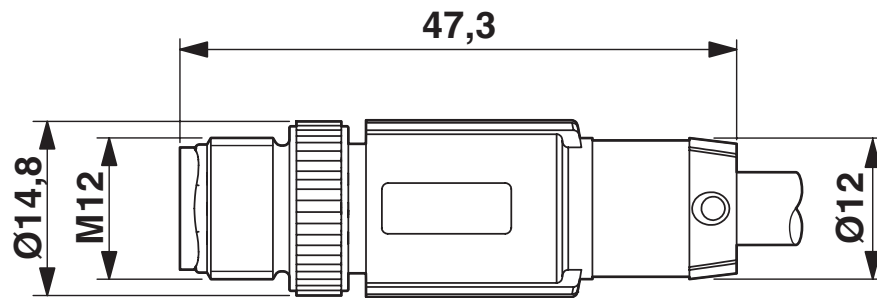
Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus

1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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



# SAC-6P-MS/ 2,0-970 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1428490

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1428490>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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)