

# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, longueur de câble: 30 m

## Données commerciales

Référence	1076933
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	15 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMM
Product key	BF1CMM
GTIN	4055626788425
Poids par pièce (emballage compris)	2□356 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□356 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

## 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
Blindé	oui
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	1

### 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	V0
-------------------------------------	----

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Matériau	CuZn Ni/Au TPU GF TPU, ignifuge, autoextinguible

# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1076933

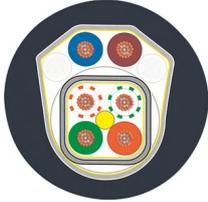
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

	Zinc moulé sous pression, nickelé
	NBR

## Câble/conducteur

Longueur du câble	30 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
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 d'onde	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

# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

Rayon de courbure minimal, pose souple	≥ 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

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
---------------------------------------	--

# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

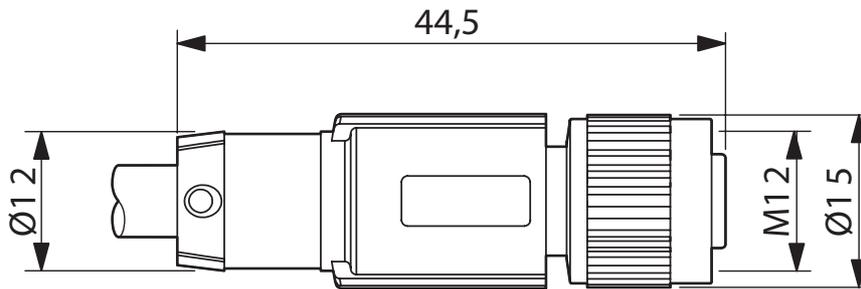


1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

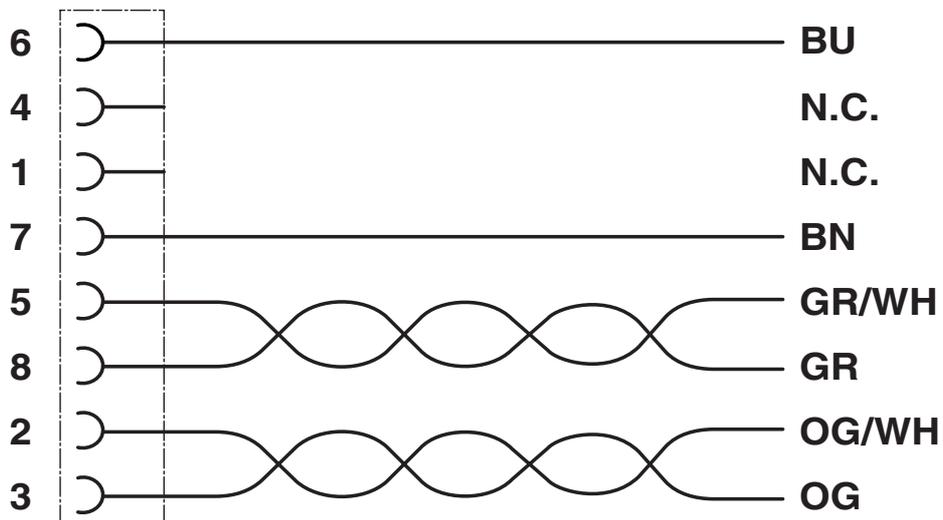
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion

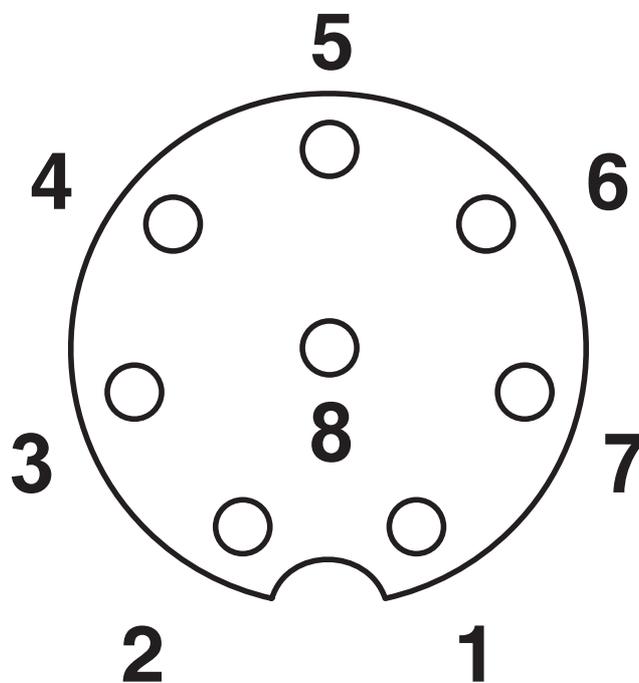


# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

Dessin schématique



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

# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00385

# SAC-6P-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

## 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-30,0-970/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1076933

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1076933>

## Conformité environnementale

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)