

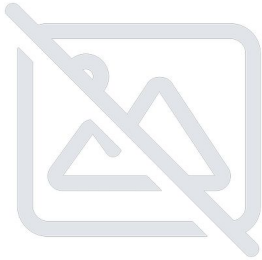
# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

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 pour capteurs/actionneurs, 12-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, longueur de câble: 2 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

## Données commerciales

Référence	1431646
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CGA
Product key	BF1CGA
GTIN	4063151808303
Poids par pièce (emballage compris)	155 g
Poids par pièce (hors emballage)	155 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	12
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

### 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 $I_N$	1,5 A

### Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm
-------------------	--------

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2


Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A (Standard)

### Câble/conducteur

# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

Longueur du câble	2 m
PUR exempt d'halogène noir [PUR]	
Dessin coté	
Poids de gaine	17 kg/km
Nombre de pôles	12
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	7,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu
Câblage total	12 fils regroupés en couches
Résistance max. du conducteur	142 Ω/km
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 1500 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	36 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	72 mm
Cycles de flexion max.	4000000
Absence d'halogène	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon la norme UL VW1 DIN EN 60332-1-2
Résistance à l'huile	EN 60811-2-1
Résistance spéciale	EN 50525-2-21:2012-01 relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	Surface non adhésive
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
--------------------------------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

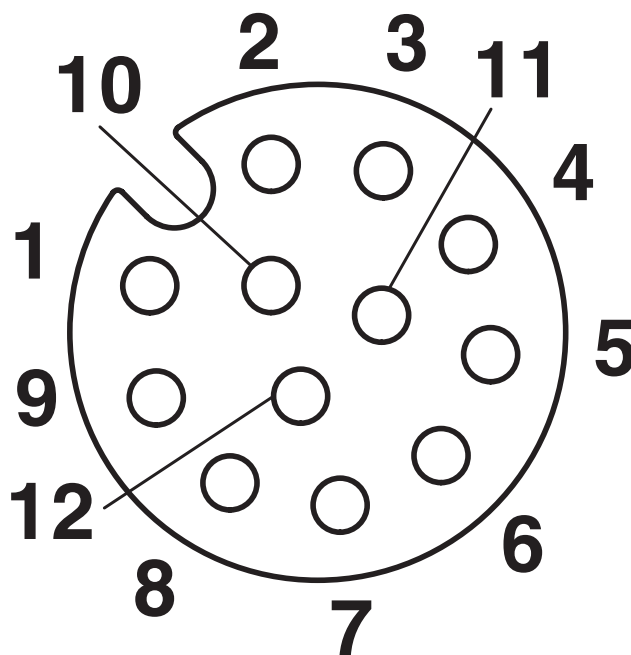
# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

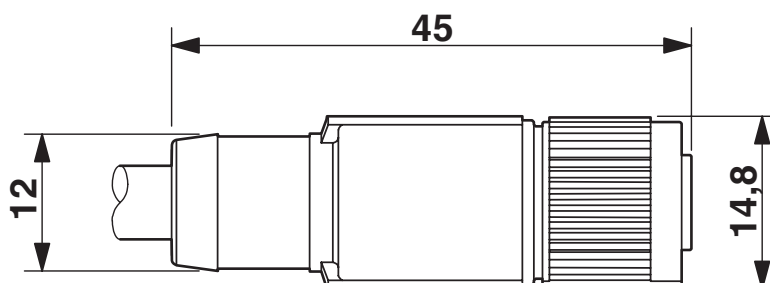
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

Dessin coté



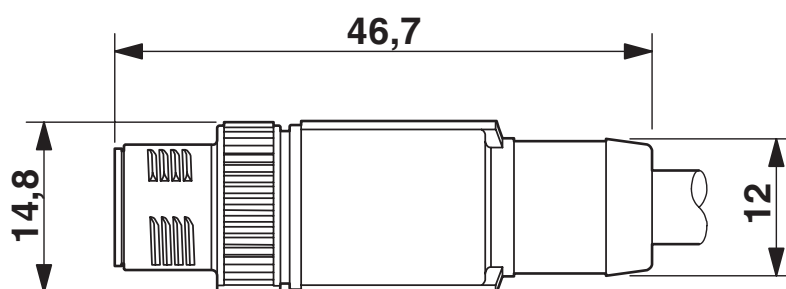
Connecteur femelle M12-SPEEDCONNEC, droit

# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1431646

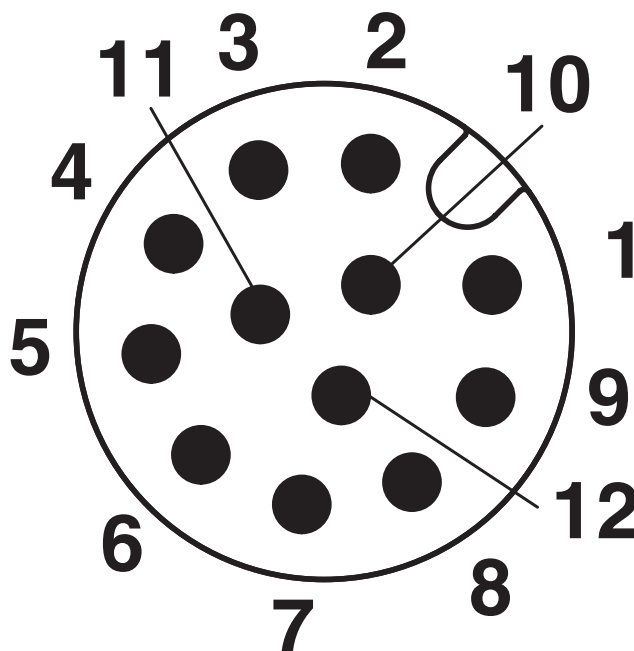
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	30 V	1 A	-	-

# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-12P-MS/2,0-PUR/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1431646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1431646>

## Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

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)