

# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: B SPEEDCONNEC, longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

Référence	1412071
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CCA
Product key	BF1CCA
GTIN	4046356948463
Poids par pièce (emballage compris)	66,566 g
Poids par pièce (hors emballage)	66,566 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	B

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	250 V AC 250 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Résistance max. du conducteur	58 $\Omega/\text{km}$

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
Cycles de flexion max.	4000000

### Signalisation

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

### Caractéristiques de raccordement

# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

## Raccordement du conducteur

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

## Connecteur

### Raccordement 1

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

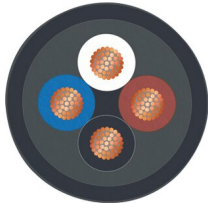
### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	4
Type de codage	B
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,2 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm

# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 58 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 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	21 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	42 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A Non adhésif résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits souple
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
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/précriptions	CEI 61076-2-101

# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

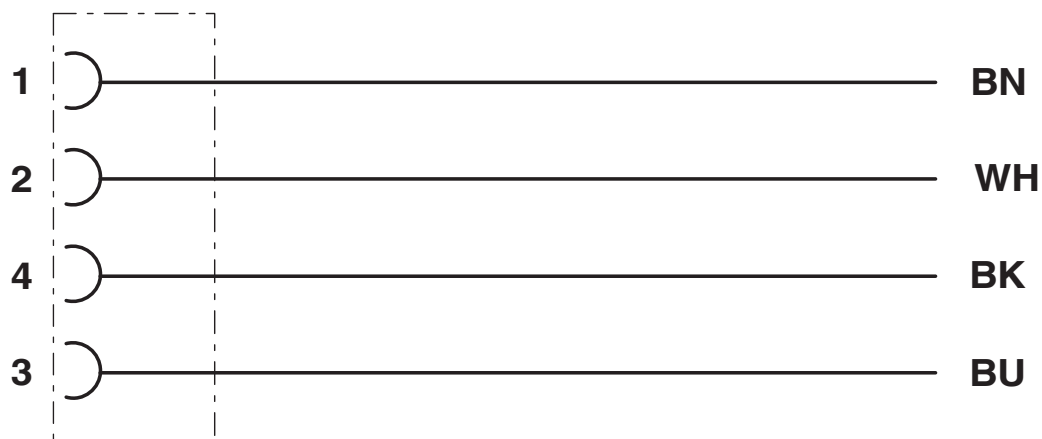
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Schéma de connexion



# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



### EAC-RoHS

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



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	300 V	4 A	-	-

# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-4P- 2,0-PUR/FSB SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1412071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412071>

## 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)