

# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

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 exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, sur extrémité libre, longueur de câble: 9 m

## Données commerciales

Référence	1410492
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	4046356898881
Poids par pièce (emballage compris)	284,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	284,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Application	Standard
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	HB
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

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	250 V AC 250 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### 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

# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONN
Nombre de pôles	4
Type de codage	A
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	SPEEDCONN

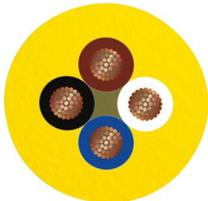
## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	9 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène, jaune [240]

Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène, jaune [240]
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>
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,7 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,8 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	49,5 mm
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm

# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

Cycles de flexion max.	4000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
	selon FT1 cf. UL 758
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
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
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

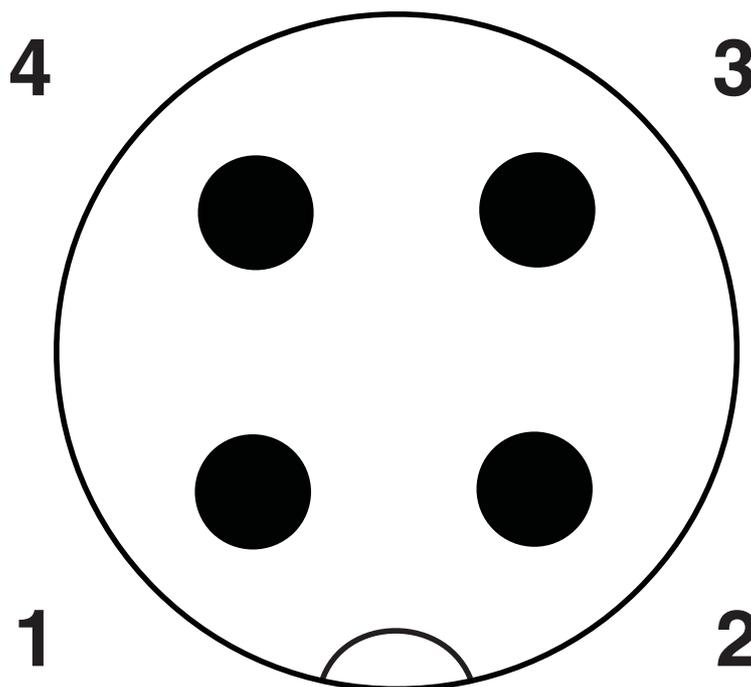
# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

## Dessins

Dessin schématique



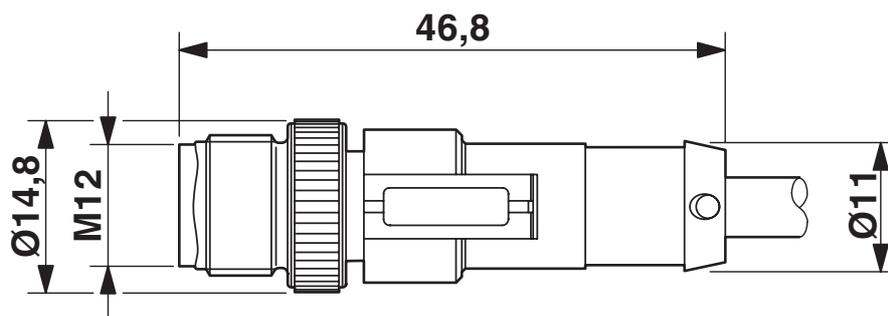
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1410492

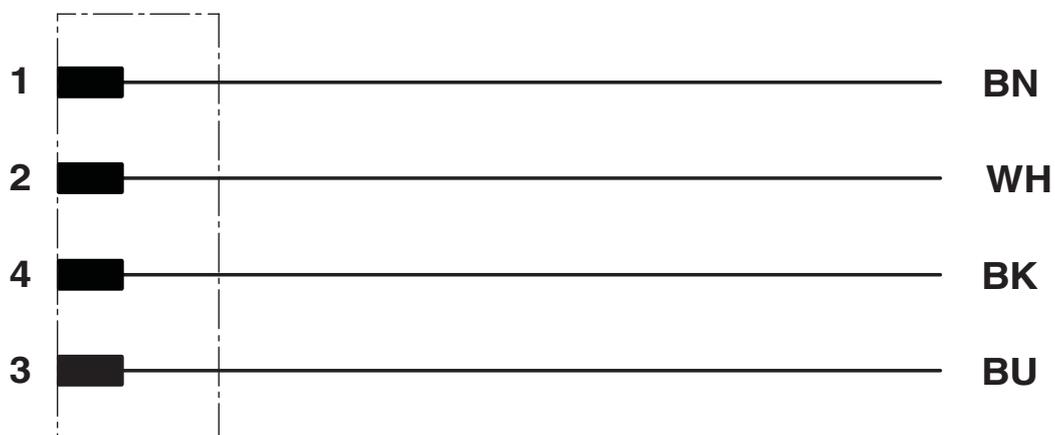
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>



**EAC**

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



**EAC-RoHS**

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

# SAC-4P-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

## 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-MS/9,0-240 SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1410492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410492>

## 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)