

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

Veuillez 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, PP-EPDM, gris RAL 7035, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,3 m, Conception hygiénique, avec molette inox

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection anti-corrosion de toutes les pièces métalliques exposées en utilisant de l'acier inoxydable 1.4404
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

## Données commerciales

Référence	1403968
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CCA
Product key	BF1CCA
Page catalogue	Page 142 (C-4-2013)
GTIN	4046356677240
Poids par pièce (emballage compris)	37 g
Poids par pièce (hors emballage)	28,05 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Application	Industrie agro-alimentaire
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A - standard

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau de presse-étoupe	Acier inoxydable

### Propriétés électriques

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

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	$\geq 100$

### Signalisation DEL

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

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur	
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

### Raccordement 2

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,3 m
Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
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 (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,7 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PP-EPEM
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7035
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,8 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	48 mm
Résistance max. du conducteur	env. 58 MΩ/km

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

Résistance d'isolation	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	$5 \times D$
Rayon de courbure minimum, position flexible	$10 \times D$
Cycles de flexion max.	4000000
Fréquence de torsion	Cycles de torsion/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance spéciale	Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Propriétés particulières	Convient pour chaînes porte-câbles sous condition
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

M12

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Normes/prescriptions	FDA 21 CFR 177.2600

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Dessins

Dessin schématique

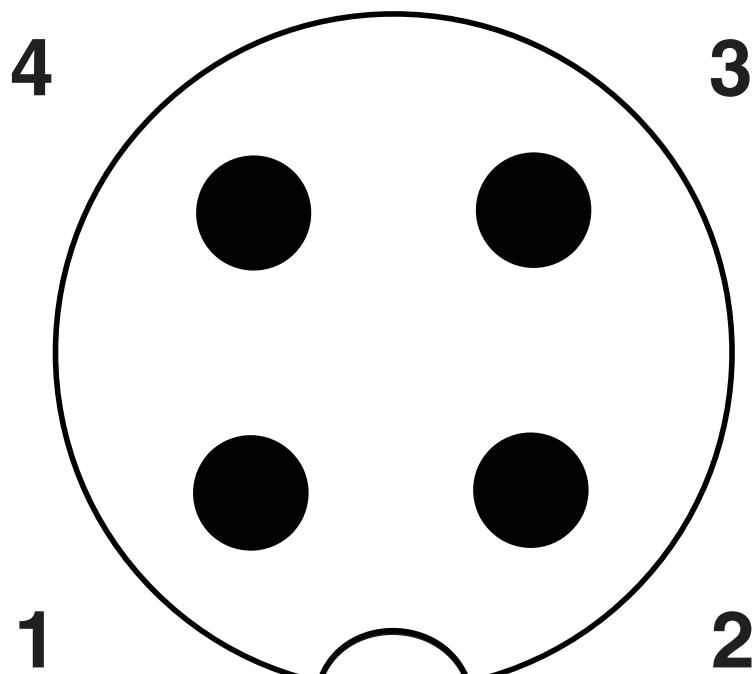
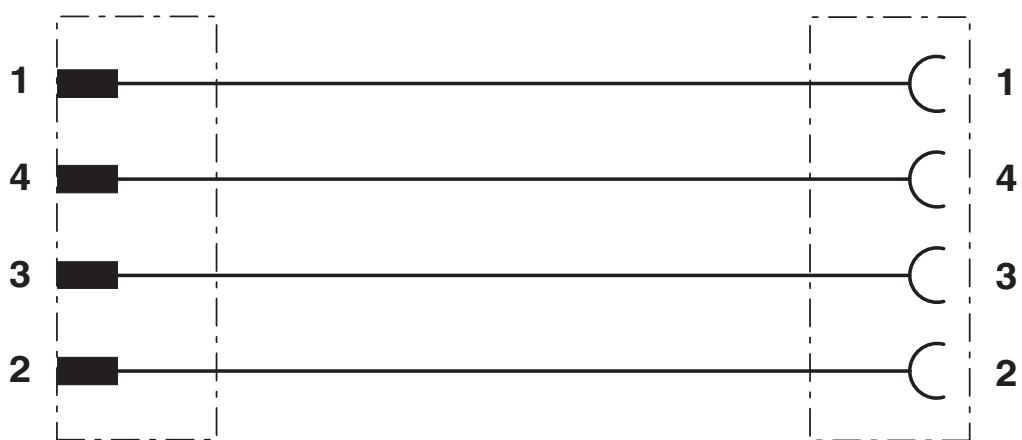


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Schéma de connexion



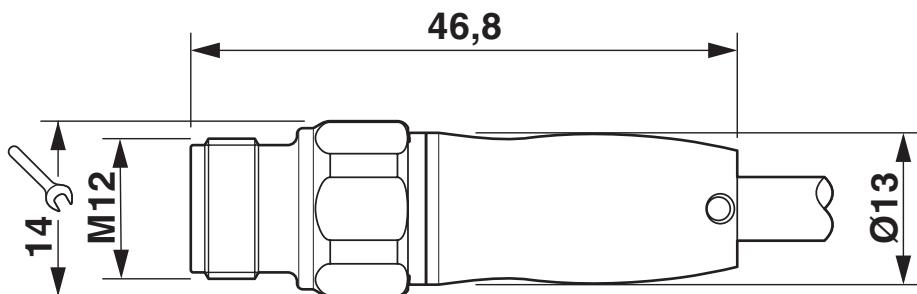
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique

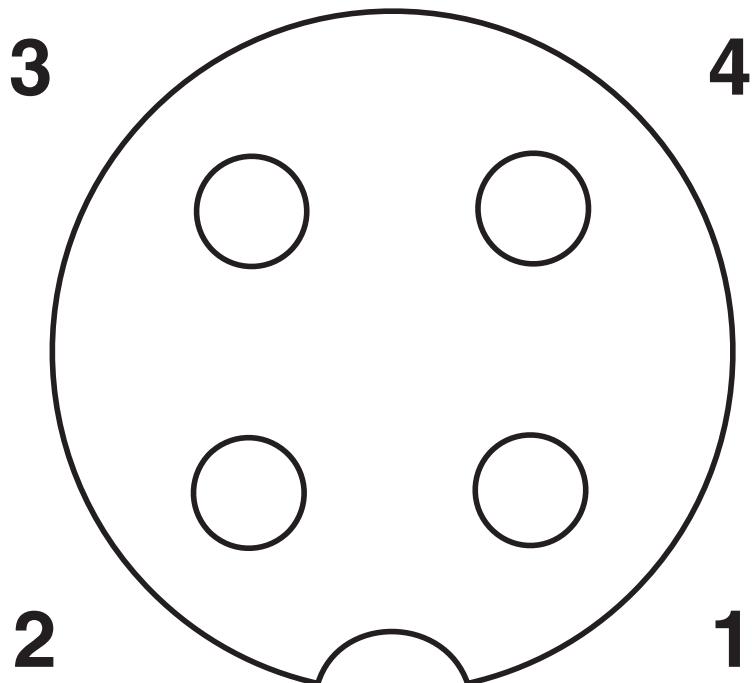


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

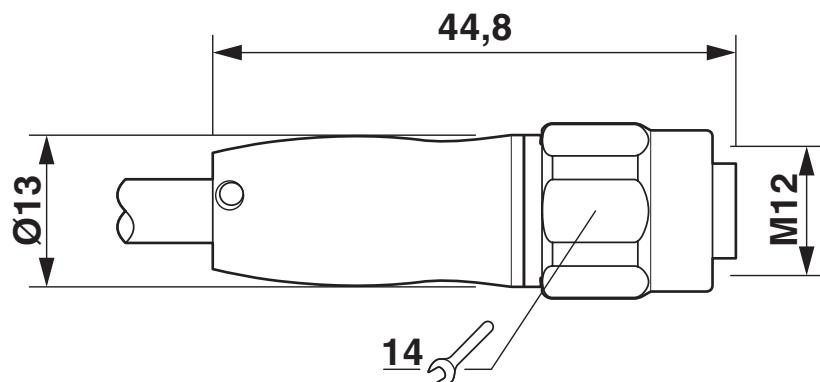
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Homologations



**EAC**

Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00286



**EAC**

Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Conformité environnementale

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Accessoires

### Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12



### Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>

Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- M12MS/0,3-600/M12FS HD



1403968

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403968>

## Kit d'adaptation

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>

Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC



## Outil

Outil - SAC BIT M12-W14 - 1212513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212513>

Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté à six pans de 14 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm



Phoenix Contact 2022 © - 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)