

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

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, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12, longueur de câble: 15 m

## Données commerciales

Référence	1109237
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CCA
Product key	BF1CCA
GTIN	4063151018863
Poids par pièce (emballage compris)	737,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	737,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
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 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

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	déconnecté

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

#### Raccordement 2

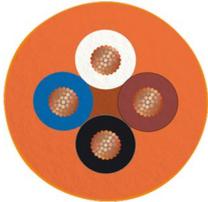
Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4

### Câble/conducteur

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

Longueur du câble	15 m
PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux perles de soudage, orange [810]	
Dessin coté	
Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux perles de soudage, orange [810]
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	1,55 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,1 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	env. 57 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Tension nominale câble	300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	3000 V (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	32 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	64 mm
Cycles de flexion max.	5000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
Propriétés particulières	Gaine adaptée aux applications de soudage, recyclable, mate, anti-adhésive, insensible au frottement, ignifuge et autoextinguible exempt de silicone et de cadmium

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

	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)
	≤ 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

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

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

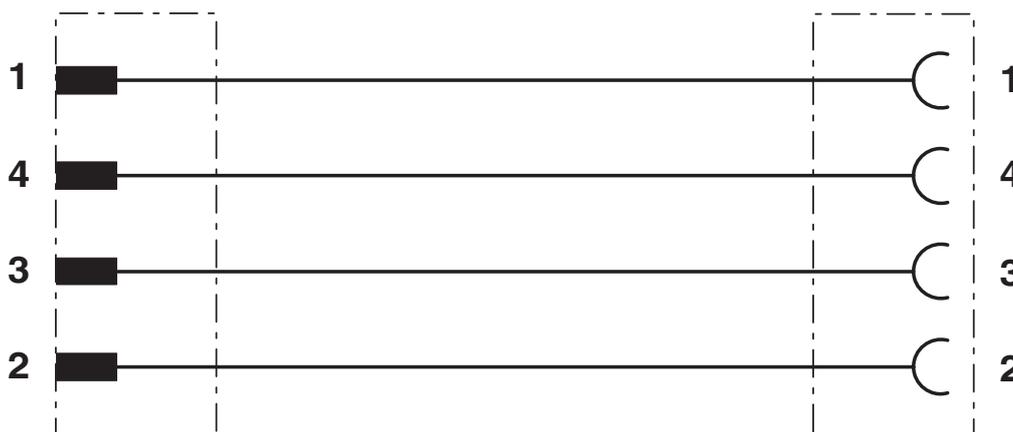
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion

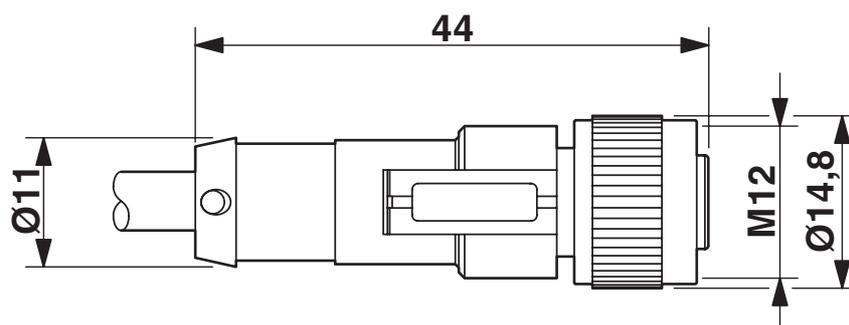


# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1109237

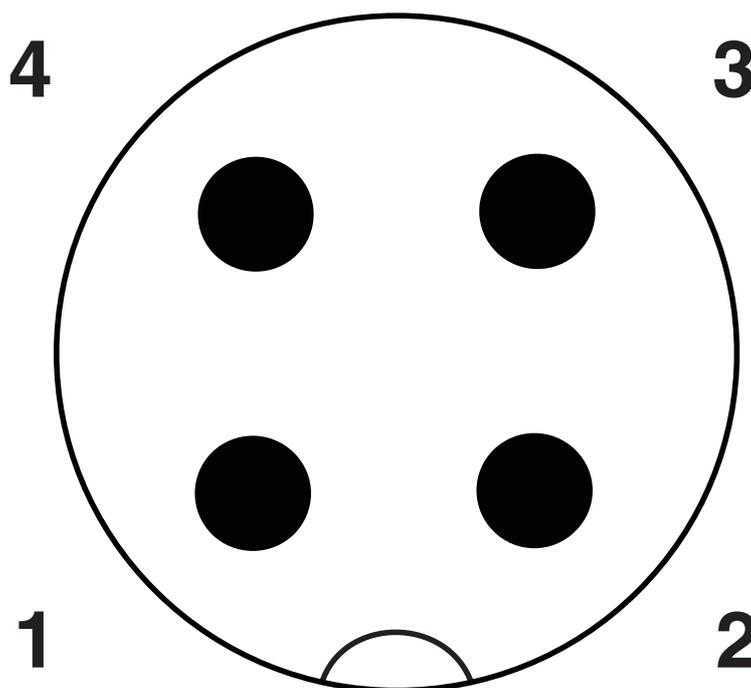
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



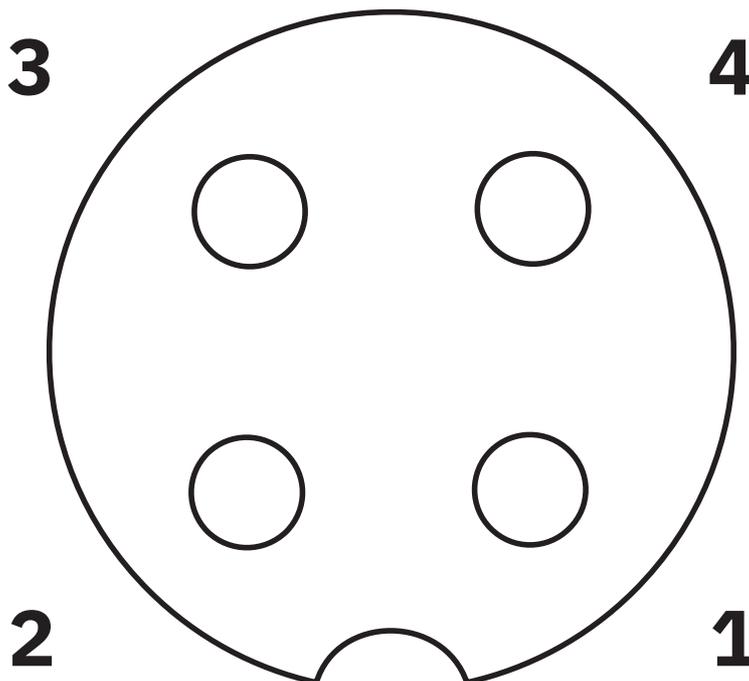
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	300 V	4 A	-	-

<b>cULus Listed</b>				
---------------------	--	--	--	--

# SAC-4P-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

## 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-M12MS/15,0-810/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1109237

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1109237>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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)