

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

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, 3-pôles, connecteur mâle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: 2,4 m

## Données commerciales

Référence	1409779
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CBA
Product key	BF1CBA
GTIN	4046356881760
Poids par pièce (emballage compris)	111,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	111,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
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 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

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
-------------------	--------

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	3
Type de codage	A
Nombre de pôles	3
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

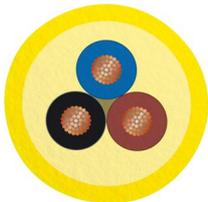
### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	3
Type de codage	A
Nombre de pôles	3
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2,4 m
-------------------	-------

### PUR/PVC jaune [140]

Dessin coté	
Poids de gaine	37 kg/km
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PUR/PVC jaune [140]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	0,34 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,52 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,2 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir ≥ 0,23 mm (Isolant de fil)

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

Épaisseur isolement	≥ 0,38 mm (Gaine extérieure)
	env. 0,45 mm (Gaine intérieure)
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 57,3 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	2500 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	52 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Cycles de flexion max.	2000000
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-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)
	-25 °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

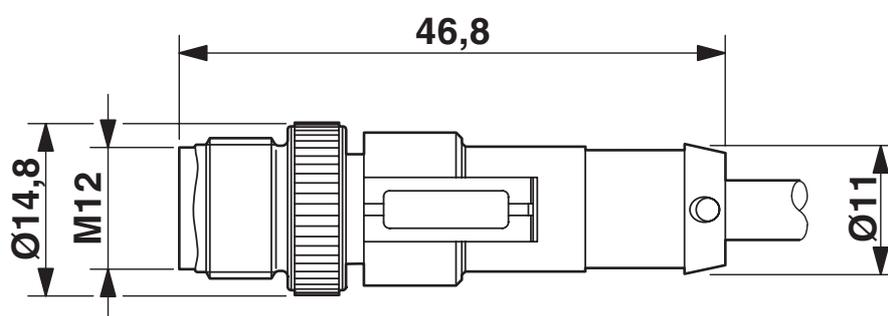
# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

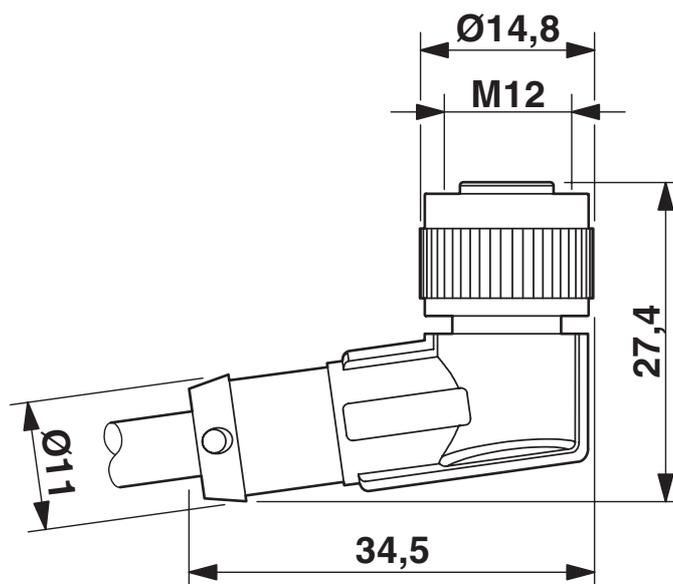
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



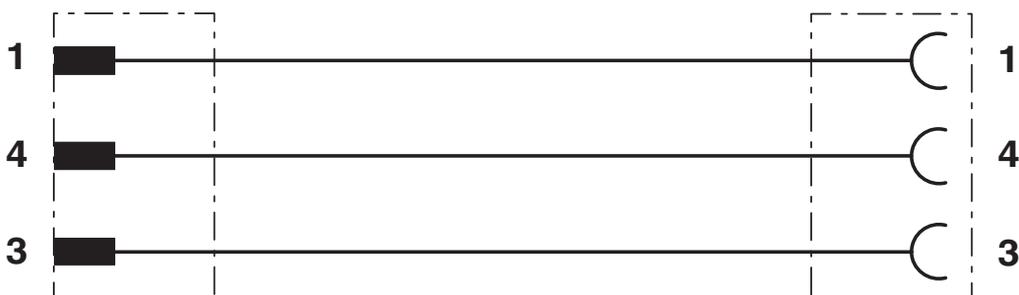
Connecteur femelle M12 x 1, coudé

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

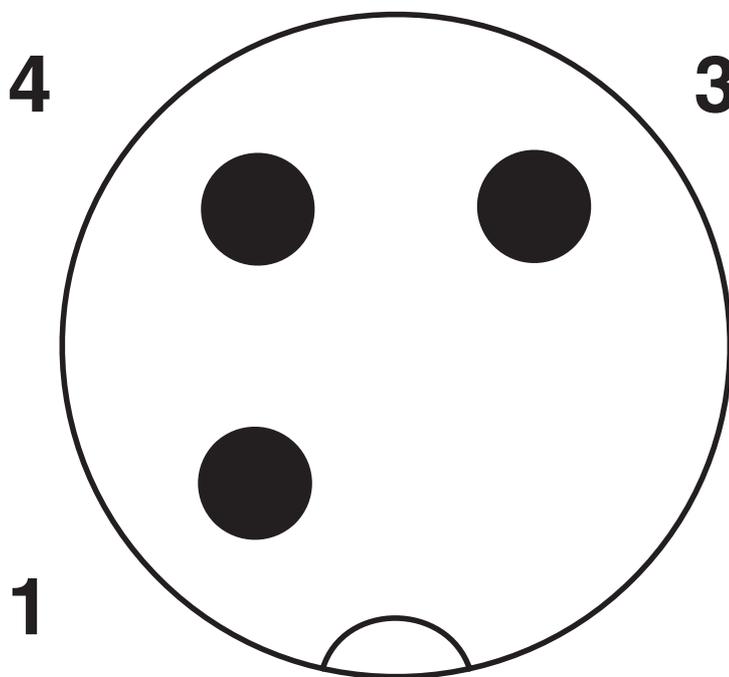
1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

Schéma de connexion



Dessin schématique



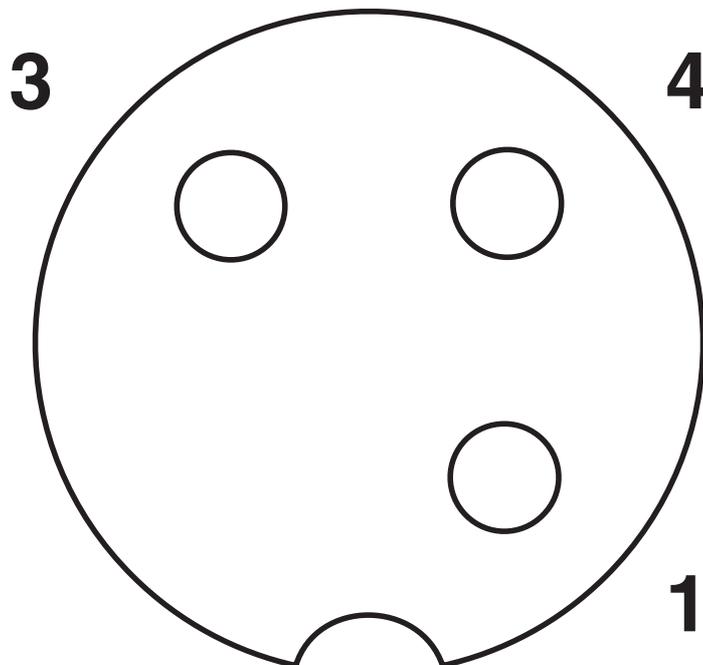
Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>



### EAC

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



### EAC-RoHS

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

# SAC-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

## 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-3P-MS/ 2,4-140/FR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1409779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409779>

## 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)