

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

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, 5-pôles, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNECT, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNECT, détrompage: A, longueur de câble: 0,13 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNECT
- Performances : connecteurs mâles et câbles avec une section de conducteur plus élevée pour l'alimentation en énergie

## Données commerciales

Référence	1518481
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
Page catalogue	Page 199 (C-6-2019)
GTIN	4017918961022
Poids par pièce (emballage compris)	33 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
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 $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	déconnecté

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONN
------	-------------------------------------

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEX
Type de codage	A

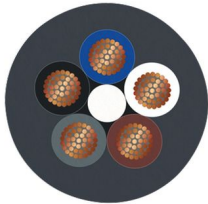
## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEX
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEX
Type de codage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,13 m
-------------------	--------

PUR POWER 0,75 mm<sup>2</sup> noir [186]

Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR POWER 0,75 mm <sup>2</sup> noir [186]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	18
Section de câble	5x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,7 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,3 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	max. 26 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

Rayon de courbure minimal, pose souple	63 mm
Cycles de flexion max.	2000000
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
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)

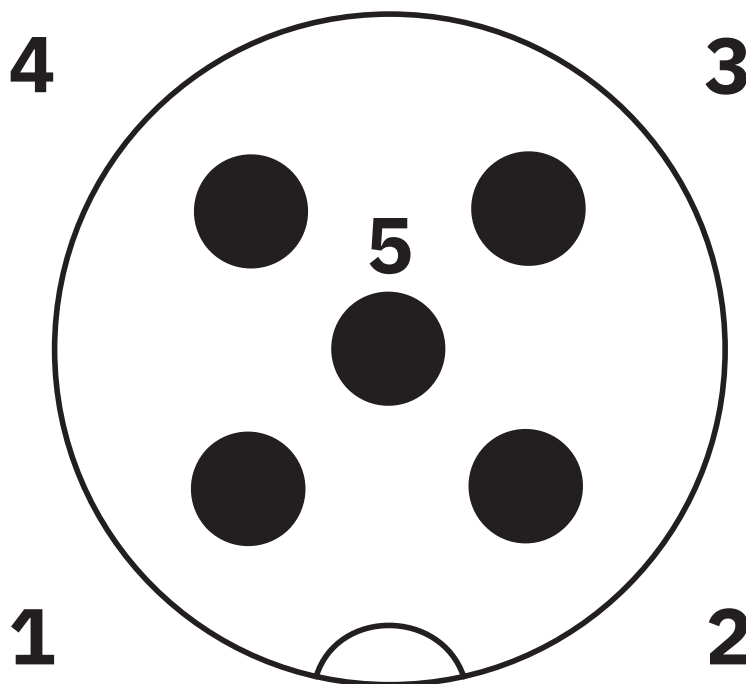
# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

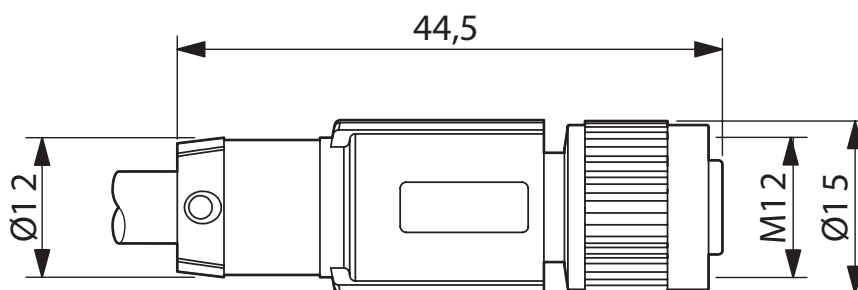
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

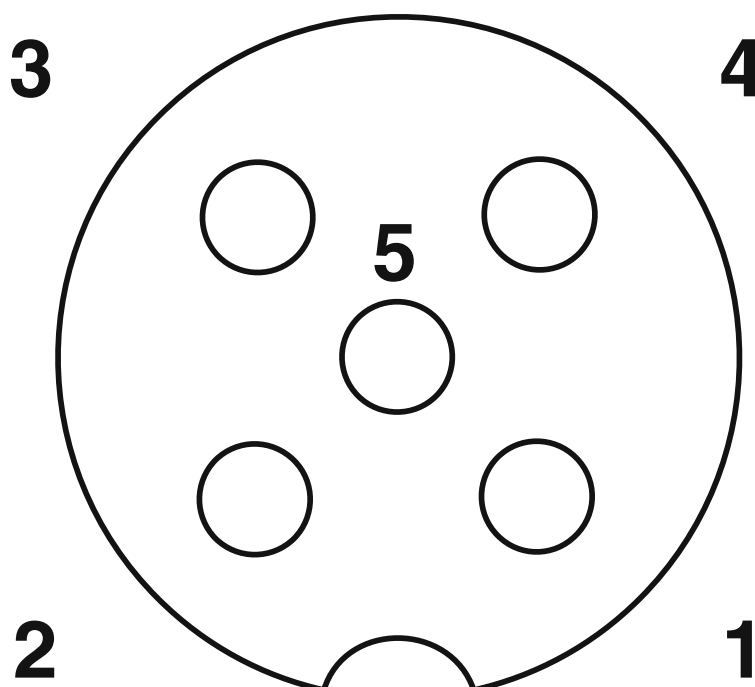
1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

Schéma de connexion



Dessin schématique



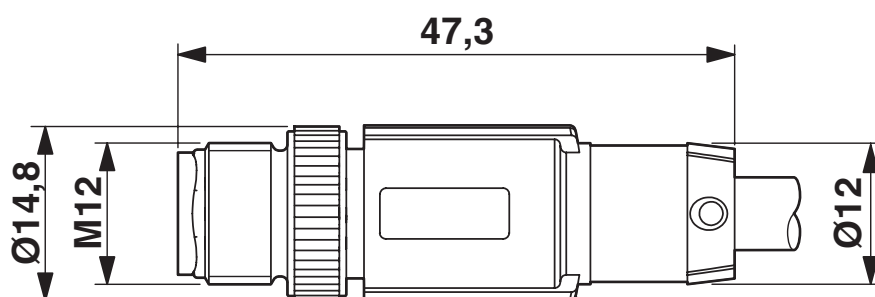
Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>



### EAC

Identifiant de l'homologation: EAC-Zulassung



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

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



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

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



### EAC-RoHS

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

### cULus Listed



# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518481

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518481>

## 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)