

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

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 SPEEDCONNEC, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, longueur de câble: 1 m

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1518423
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
Page catalogue	Page 199 (C-6-2019)
GTIN	4017918968540
Poids par pièce (emballage compris)	91,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	90,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

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	≥ 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/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

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

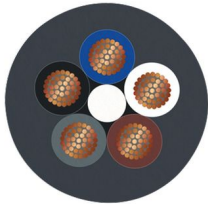
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

PUR POWER 0,75 mm² noir [186]

Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR POWER 0,75 mm ² noir [186]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	18
Section de câble	5x 0,75 mm ² (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/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

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)

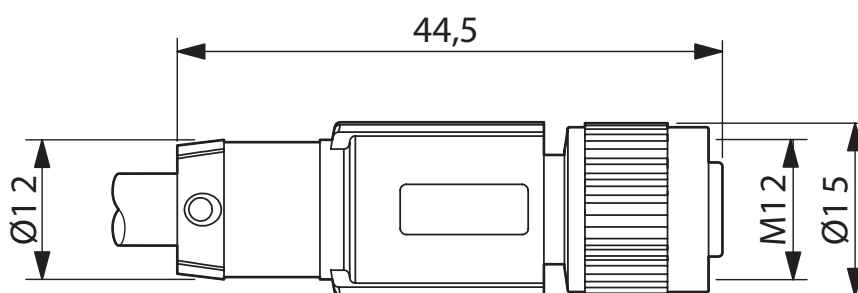
SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

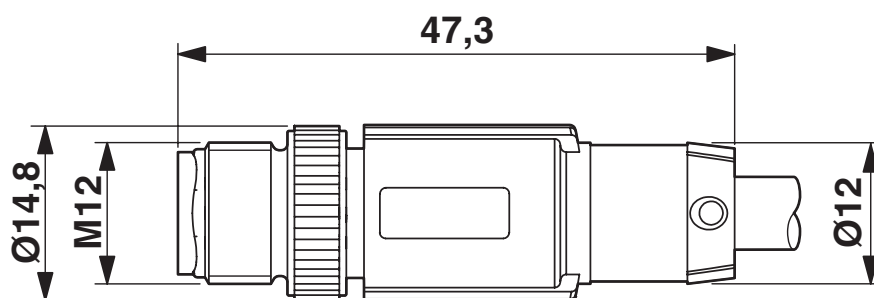
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

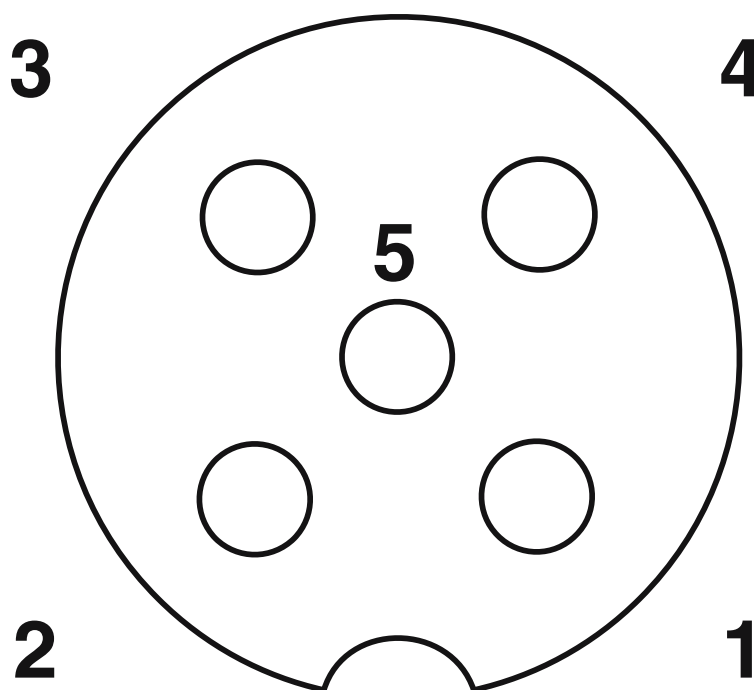
1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

Schéma de connexion



Dessin schématique



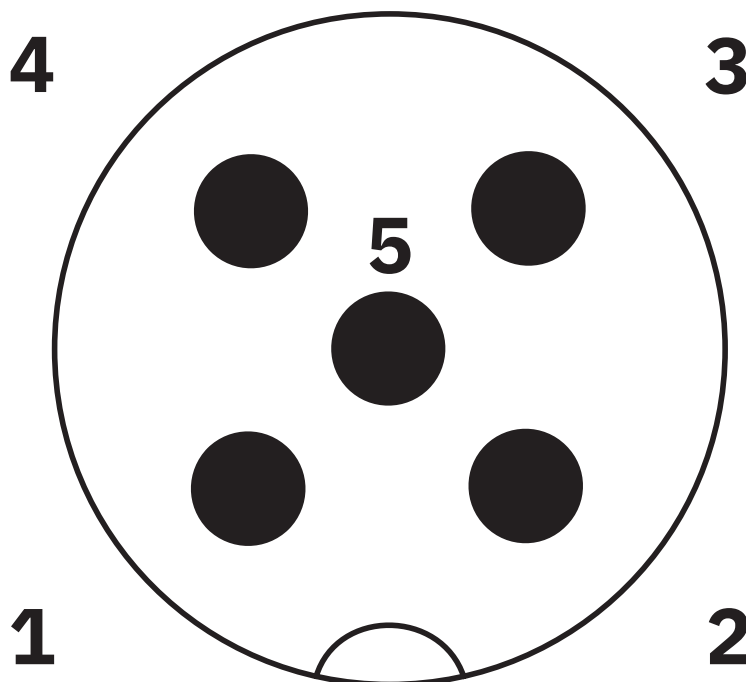
Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

Dessin schématique



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

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>



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 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 mm^2
	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

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/ 1,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518423>

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