

SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

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, PVC, noir RAL 9005, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage A, longueur : 4 m

Données commerciales

Référence	1403373
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CKA
Product key	BF1CKA
GTIN	4046356649636
Poids par pièce (emballage compris)	259,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	248 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
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	Acier inoxydable

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

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
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

Nombre de pôles	5
-----------------	---

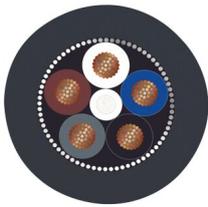
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A
Nombre de pôles	5

Câble/conducteur

Longueur du câble	4 m
-------------------	-----

PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Poids de gaine	55 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PVC noir [PVC]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,35 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PVC
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
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V

SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

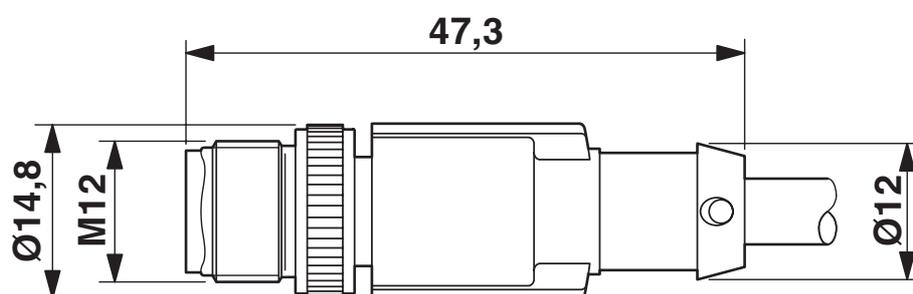
SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

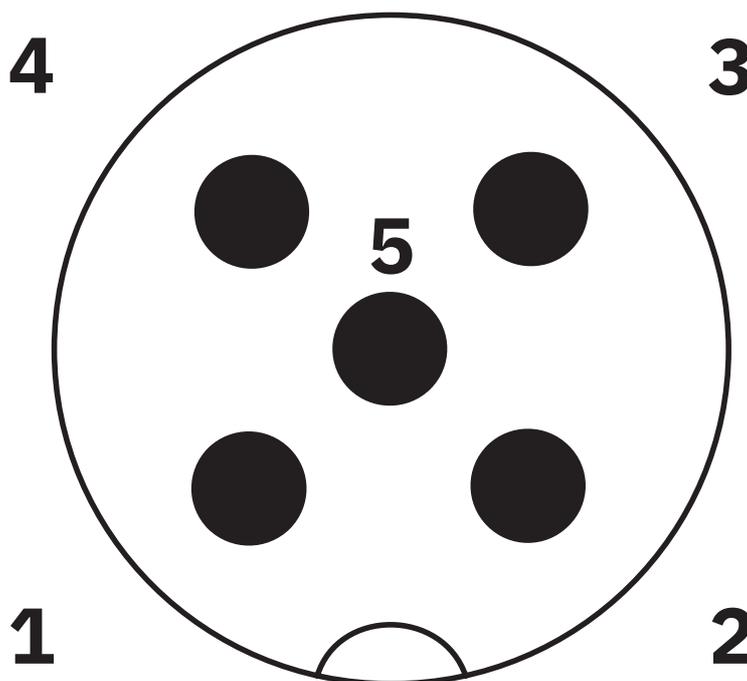
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs

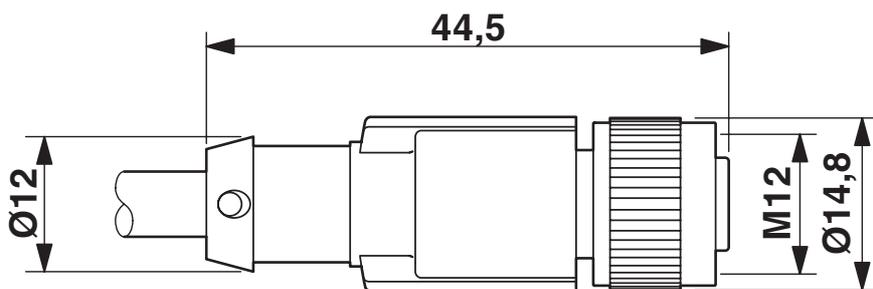
1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

Schéma de connexion



Dessin coté



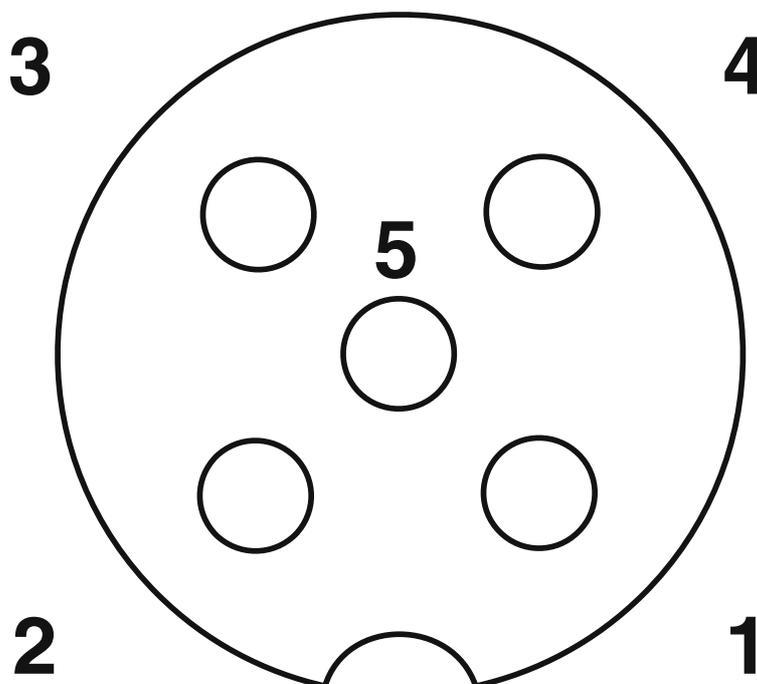
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

Dessin schématique



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

SAC-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

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-5P-M12MS/4-PVC/FSSH OBS VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1403373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403373>

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