

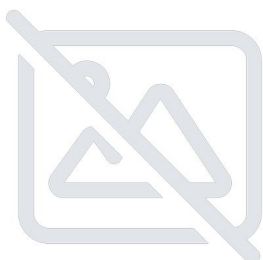
SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

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, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1418851
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CKA
Product key	BF1CKA
GTIN	4055626152264
Poids par pièce (emballage compris)	604,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	583,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

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	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

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

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5

SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs

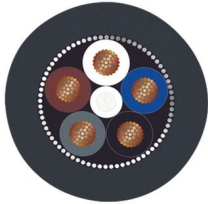
1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 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
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
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)

SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

-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)

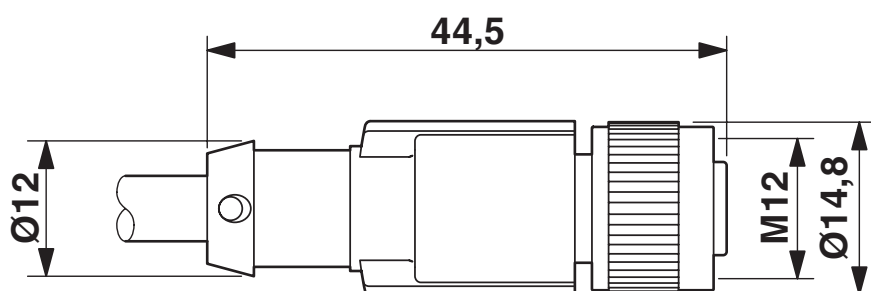
SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

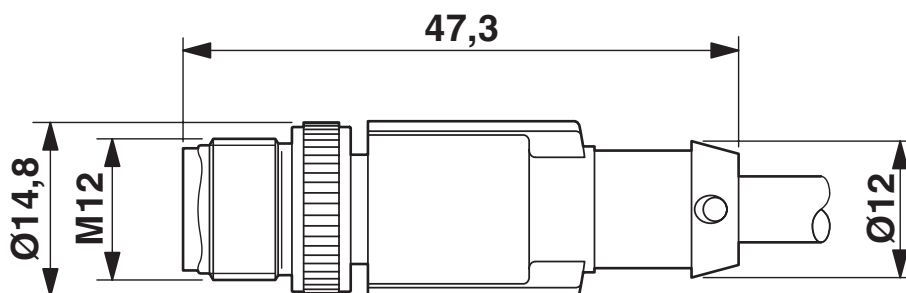
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



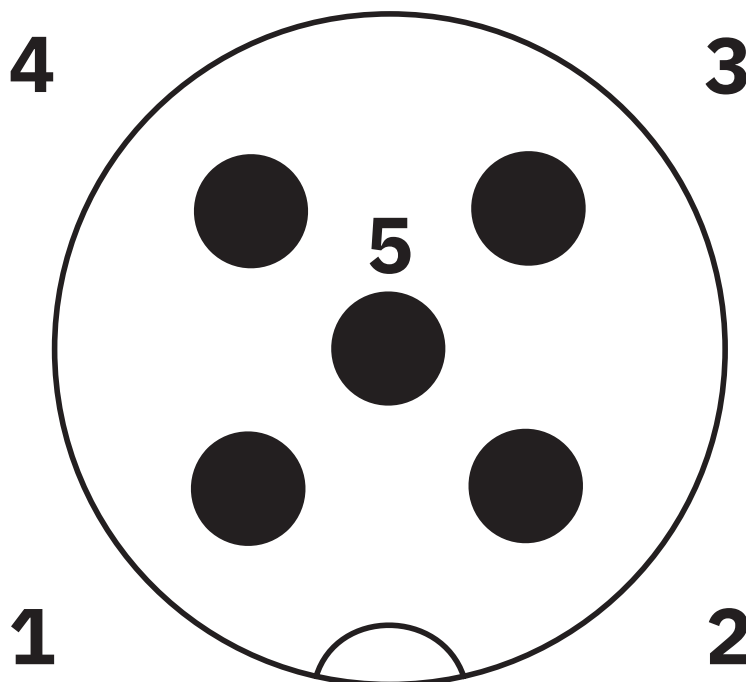
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion

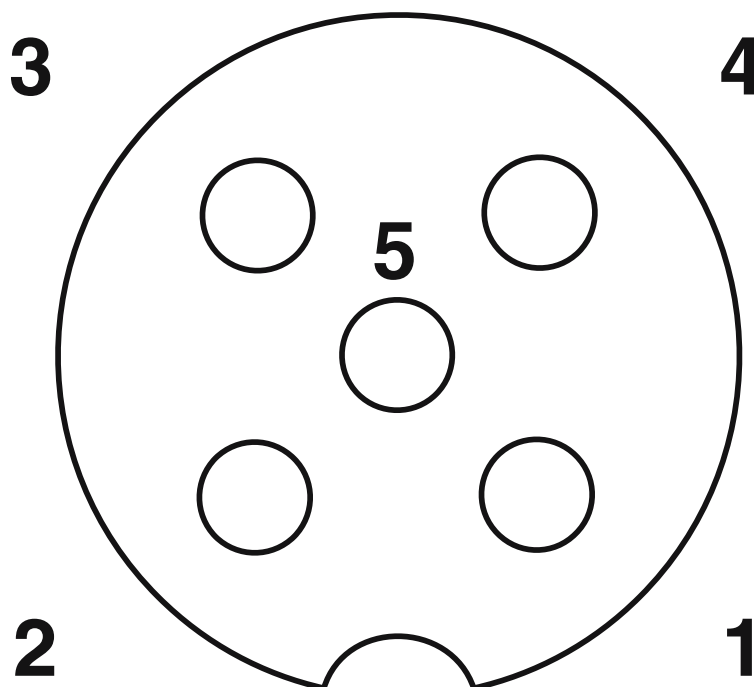


SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

Dessin schématique



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

SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>



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	-	-

cULus Listed

SAC-5P-M12MS/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

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/10PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1418851

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418851>

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