

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Veuillez 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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 2 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

Référence	1694758
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
GTIN	4017918459444
Poids par pièce (emballage compris)	81,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	78 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

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 - standard

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 de presse-étoupe	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 DEL

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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur	
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Raccordement 2

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Poids de gaine	33 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
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	1,27 mm 0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,55 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Epaisseur isolement	env. 0,5 mm
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 16 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Cycles de flexion max.	4000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Résistance à l'huile	DIN EN 60332-2-2 (20 s) selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicium exempt de substances néfastes à l'application d'enduits souple
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M12FS

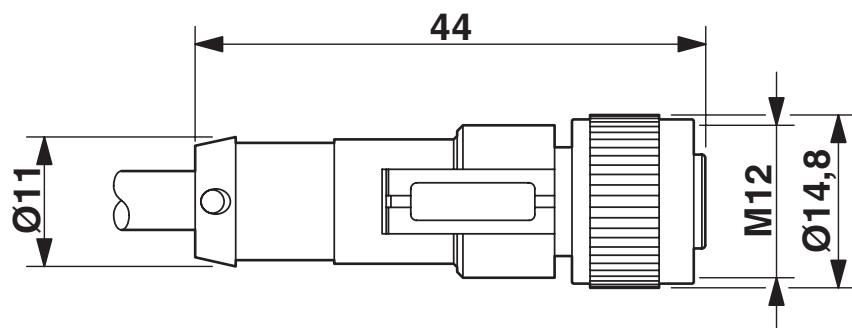


1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique

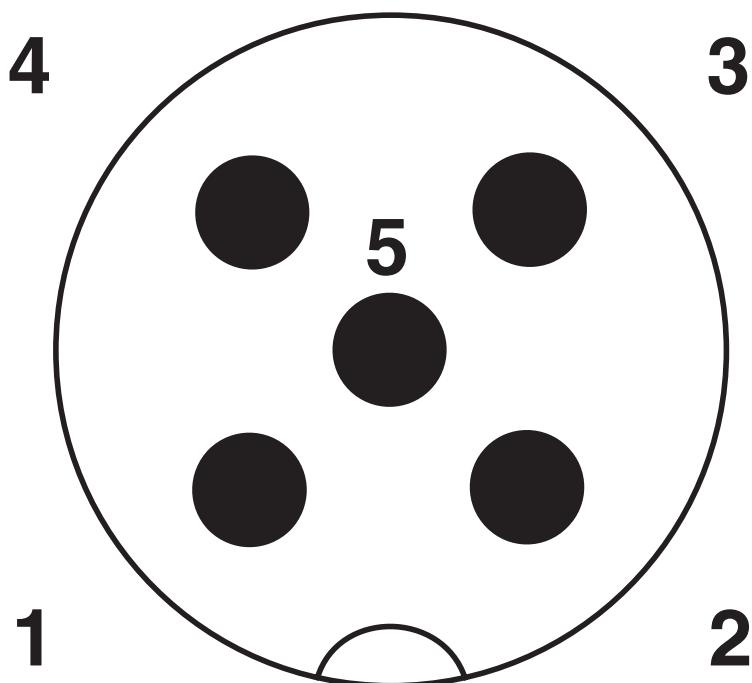


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

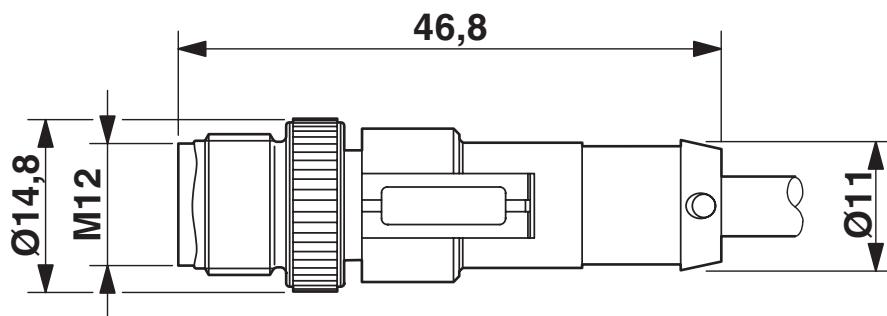
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

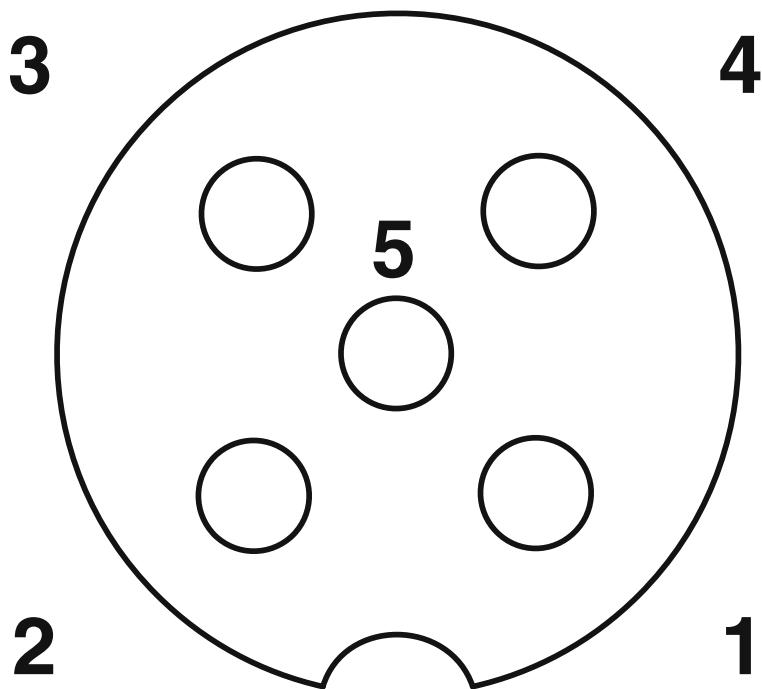
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Schéma de connexion



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Homologations



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

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

cULus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/2,0-PUR/M12FS



1694758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694758>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2022 © - 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