

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

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, résistant aux étincelles de soudage, ultra-souple, gris RAL 7001, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,3 m, pour robots et chaînes porte-câbles

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Fiabilité dans le domaine de la carrosserie grâce à des câbles résistants aux étincelles de soudure

Données commerciales

Référence	1457267
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
Page catalogue	Page 203 (C-2-2019)
GTIN	4046356593540
Poids par pièce (emballage compris)	29,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	29,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Robots et chaînes porte-câbles
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/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

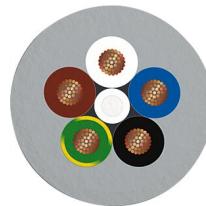
Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,3 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux étincelles de soudage, gris 5e conducteur vert/jaune [802]

Dessin coté



Remarque	En raison de la robustesse de la gaine extérieure, ce câble ne doit être dégainé que par pas de 5 cm.
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux étincelles de soudage, gris 5e conducteur vert/jaune [802]
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	1,3 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,1 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Résistance max. du conducteur	env. 53 Ω/km
Résistance d'isolation	≥ 20 MΩ*km
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	1200 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	5 x D
Cycles de flexion max.	10000000
	15000000
Contraintes de torsion	± 360 °/m
Cycles de torsion	1000000
Absence d'halogène	la ligne est exempte d'halogène
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants exempt de silicone
Propriétés particulières	Gaine de câble résistante aux étincelles de soudure et au frottement, recyclable, mat, à faible adhésion, ignifugée et auto-extinguible exempt de silicone et de cadmium exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
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) -40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 90 °C (Câble, pose souple) à 120 °C (pour 3000 h) à 80 °C (selon UL)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
----------------------	-----------------

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS

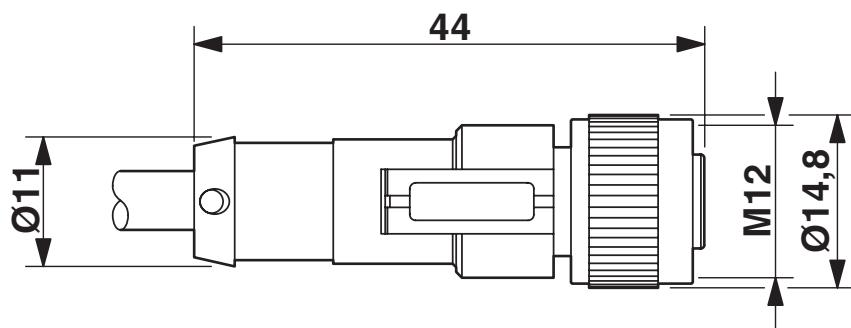


1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique

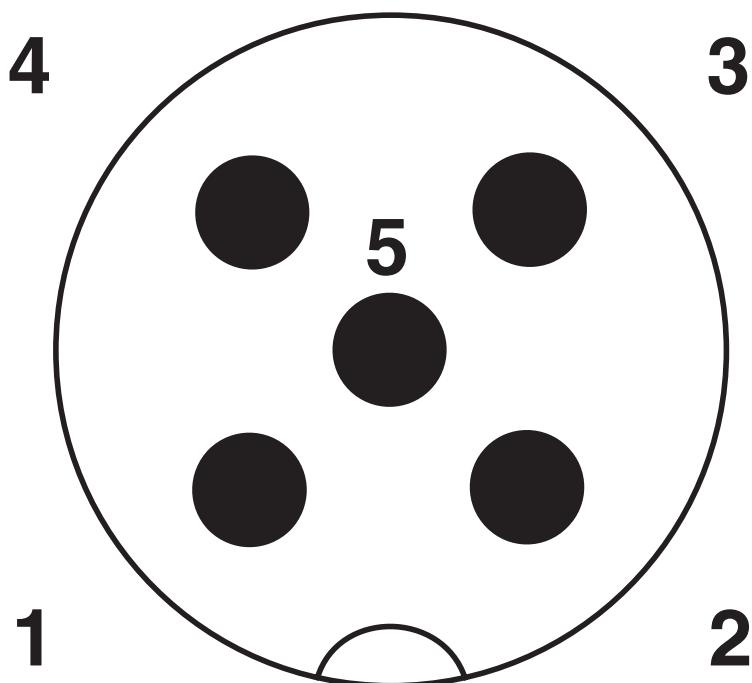


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

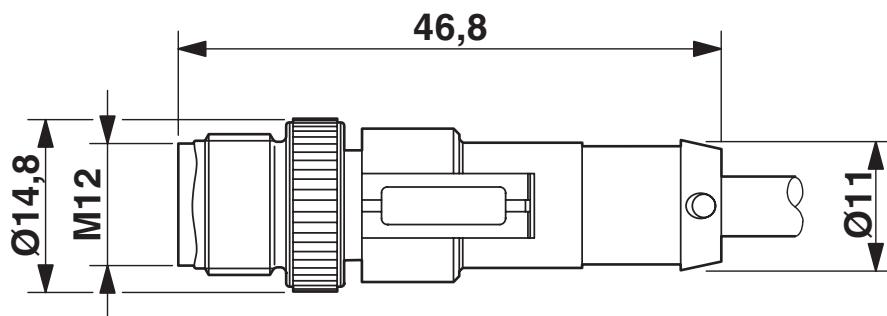
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS



1457267

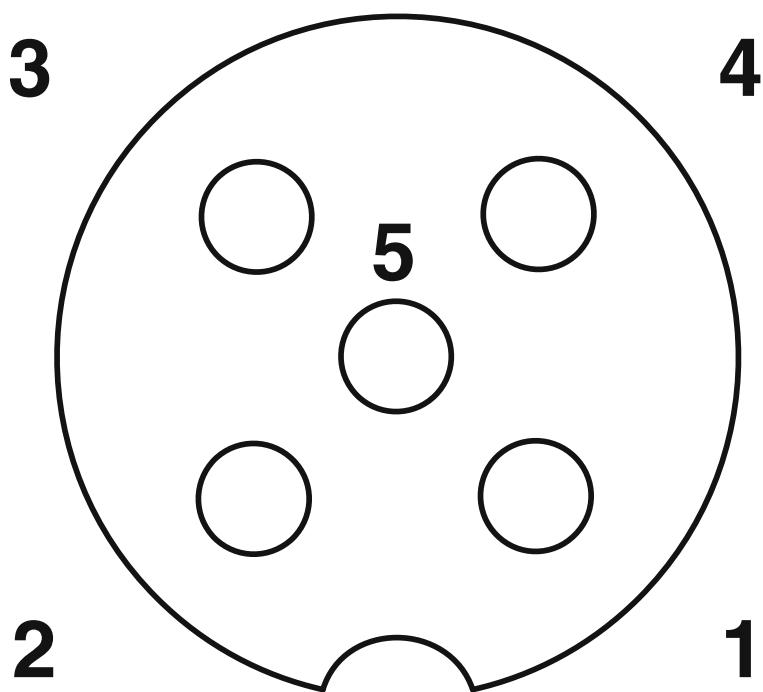
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

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/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Schéma de connexion



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



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/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

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/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Conformité environnementale

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Accessoires

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

Outil

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS



1457267

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457267>

Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



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