

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

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, PP-EPDM exempt d'halogène, gris RAL 7035, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,6 m, Conception hygiénique, avec molette inox

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection anti-corrosion de toutes les pièces métalliques exposées en utilisant de l'acier inoxydable 1.4404
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

Données commerciales

Référence	1404068
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
Page catalogue	Page 143 (C-4-2013)
GTIN	4046356678056
Poids par pièce (emballage compris)	47,88 g
Poids par pièce (hors emballage)	29,48 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Industrie agro-alimentaire
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

Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau de presse-étoupe	Acier inoxydable

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/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

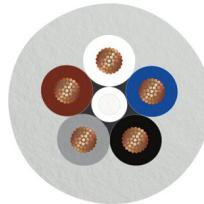
Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,6 m
-------------------	-------

PP exempt d'halogène gris [600]

Dessin coté



Poids de gaine	34 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PP exempt d'halogène gris [600]
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 ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PP-EPDM
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7035
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant des fils)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,7 mm
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Pas de câblage, câblage total	55 mm
Résistance max. du conducteur	58 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	4000000
Contraintes de torsion	± 270 °/m
Cycles de torsion	≥ 4000000
Fréquence de torsion	max. 25 (Cycles de torsion/min.)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance spéciale	Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Propriétés particulières	conforme FDA selon FDA 21 CFR 177.2600 ultra-flexible compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

M12	
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Normes/prescriptions	FDA 21 CFR 177.2600

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD

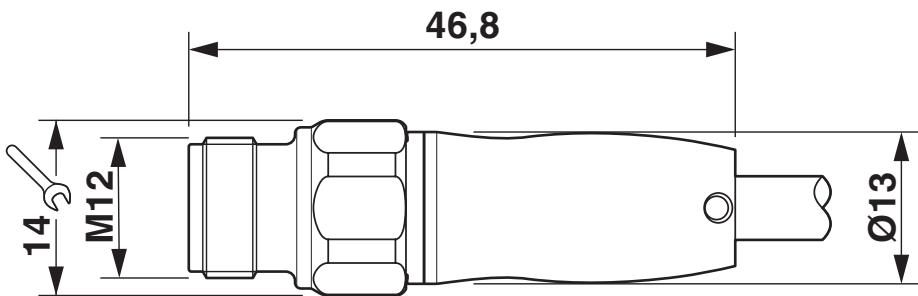


1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

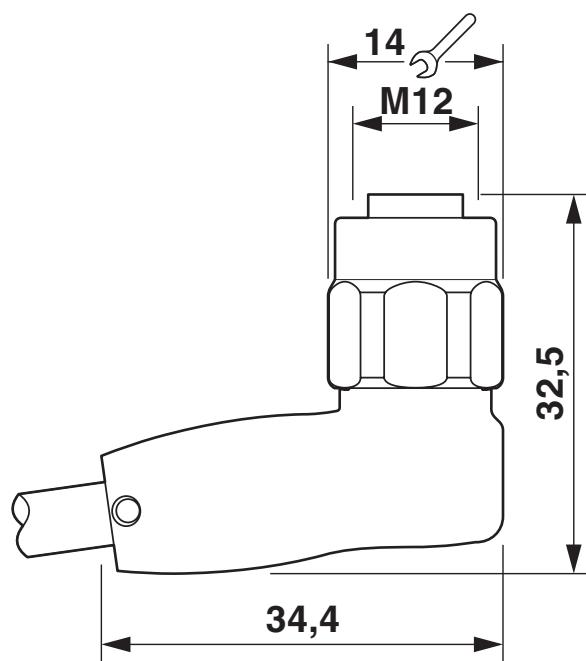
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Dessin schématique

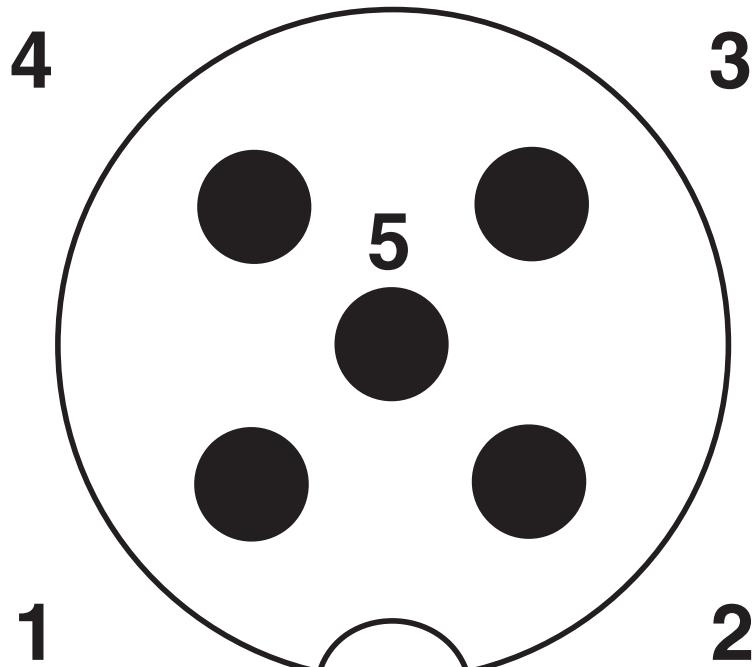
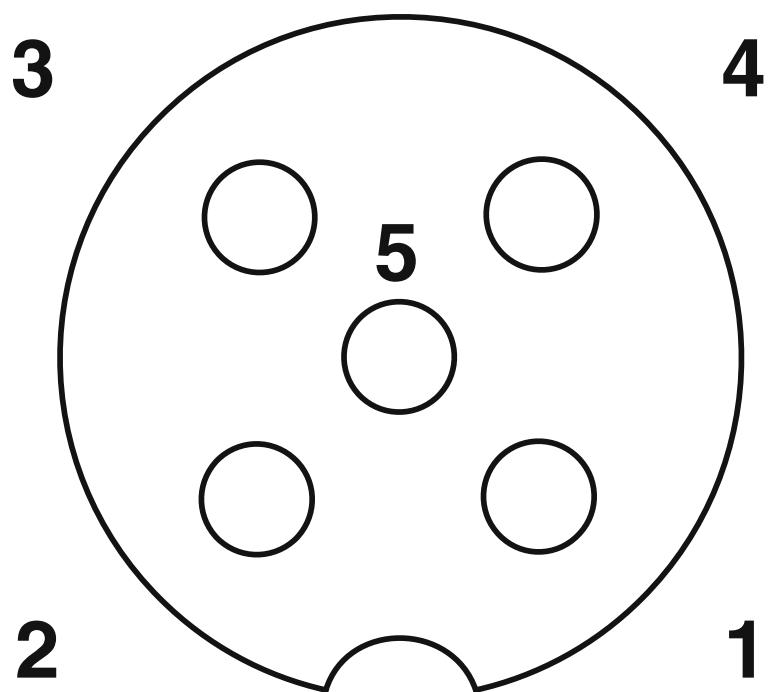


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique



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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Schéma de connexion



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Homologations



EAC

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



EAC

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

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/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

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/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

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



Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>

Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-5P- M12MS/0,6-600/M12FR HD



1404068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404068>

Kit d'adaptation

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>

Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC



Outil

Outil - SAC BIT M12-W14 - 1212513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212513>

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 à six pans de 14 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm



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