

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

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, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,6 m, avec molette inox



Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

Données commerciales

Référence	1421015
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	4055626250458
Poids par pièce (emballage compris)	61,26 g
Poids par pièce (hors emballage)	52,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau du raccordement vissé	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

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/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

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

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
------	------------------------------

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

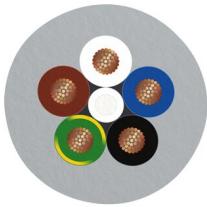
Type de codage	A
----------------	---

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

Câble/conducteur

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

PVC gris [500]

Dessin coté	
-------------	---

Poids de gaine	51 kg/km
----------------	----------

Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
--------------	-----------------------------

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

Blindé	non
--------	-----

Type	PVC gris [500]
------	----------------

Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
---	-------------

AWG ligne de signaux	22
----------------------	----

Section de câble	5x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
------------------	---

Diamètre de fil avec isolant	1,26 mm ±0,05 mm
------------------------------	------------------

Diamètre extérieur du câble	5 mm ±0,15 mm
-----------------------------	---------------

Gaine extérieure, matériau	PVC
----------------------------	-----

Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
---------------------------	---------------

Matériau conducteur	Cordon Cu nu
---------------------	--------------

Matériau isolant de fil	PVC
-------------------------	-----

Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
--------------	---------------------------------------

Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil)
---------------------	----------------------------

Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
----------------------------	-----------

Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
---------------	---

Résistance max. du conducteur	max. 57 Ω/km (à 20 °C)
-------------------------------	------------------------

Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
------------------------	-----------------------

Tension nominale câble	≤ 300 V
------------------------	---------

Tension d'essai	≥ 3000 V
-----------------	----------

Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
--	-------

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68 IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs

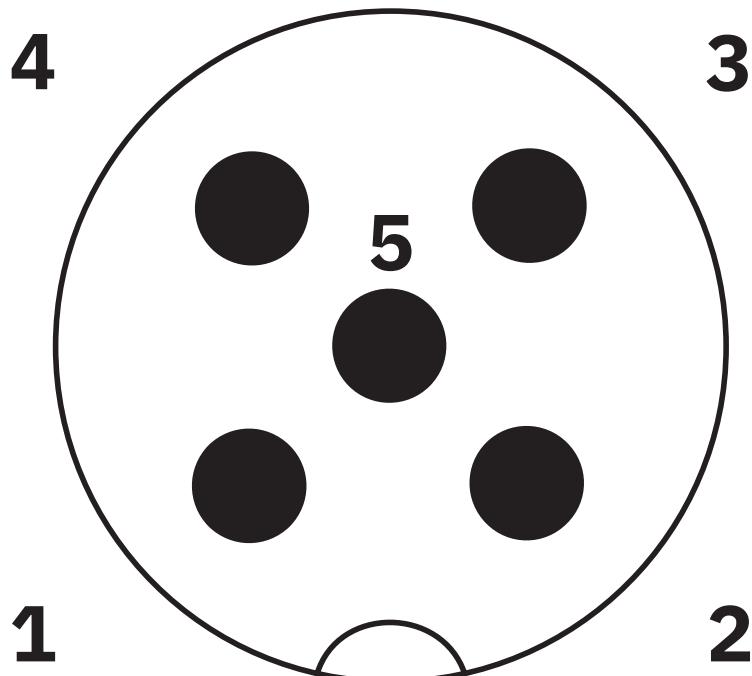


1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

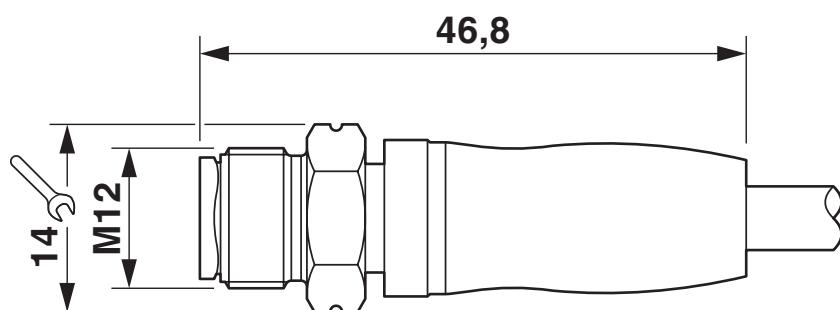
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



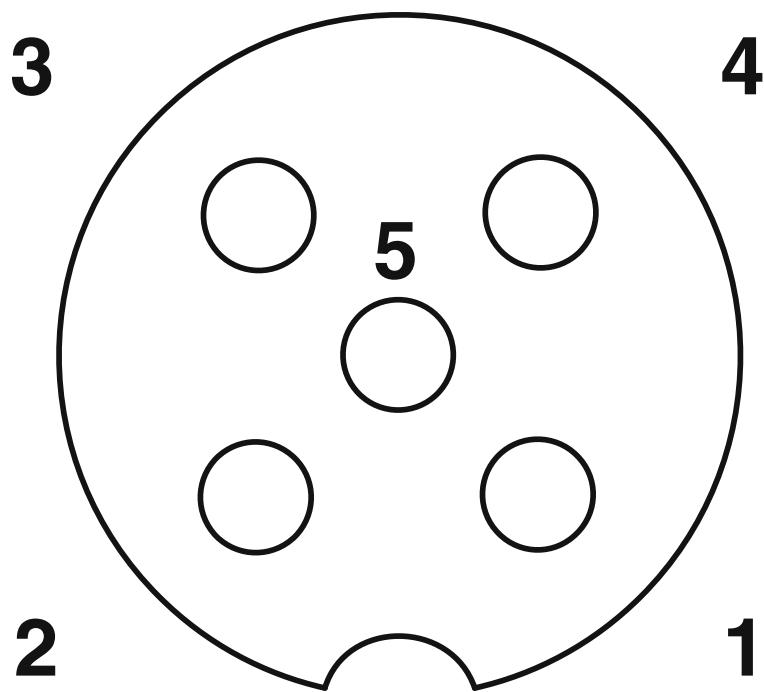
1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

Schéma de connexion



Dessin schématique



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

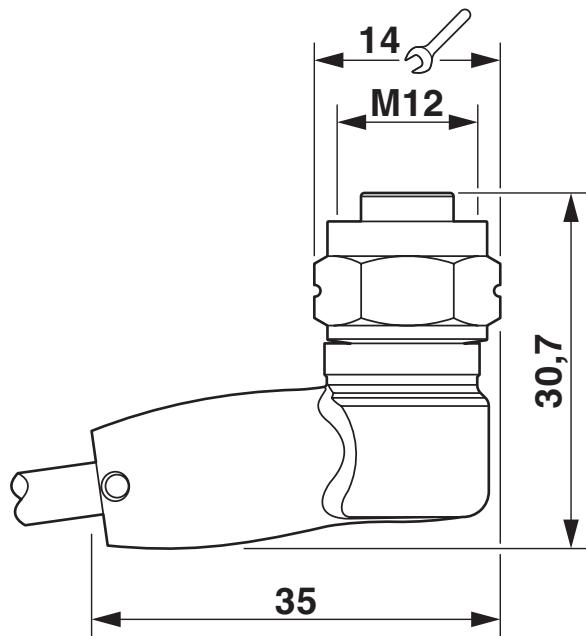
SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
	48 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
	48 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00385

cULus Listed

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

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/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

Conformité environnementale

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

SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

Accessoires

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

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



TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

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

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



SAC-5P-M12MS/0,6-500/M12FR FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1421015

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421015>

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

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



SAC BIT M12-W14 - Outil

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 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