

SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

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 exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 15 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1530841
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CKA
Product key	BF1CKA
GTIN	4017918990435
Poids par pièce (emballage compris)	744 g
Poids par pièce (hors emballage)	707 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

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	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 de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU
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
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

SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

Type de codage

A

Raccordement 2

Type

Connecteur femelle droit M12

Nombre de pôles

5

Type de codage

A

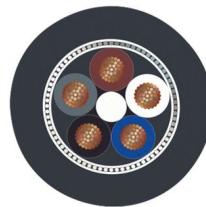
Câble/conducteur

Longueur du câble

15 m

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine

43 kg/km

Style UL AWM

20549 / 10493 (80 °C / 300 V)

Nombre de pôles

5

Blindé

oui

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 mm² (Ligne de signal)

Diamètre de fil avec isolant

1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)

Diamètre extérieur du câble

5,25 mm ±0,2 mm

Gaine extérieure, matériau

PUR

Gaine extérieure, coloris

gris-noir RAL 7021

Matériau conducteur

Cordon Cu nu

Matériau isolant de fil

PP

Fil, coloris

marron, blanc, bleu, noir, gris

Epaisseur isolement

≥ 0,21 mm

Epaisseur gaine extérieure

env. 0,5 mm

Câblage total

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

Revêtement optique de blindage

80 %

Résistance max. du conducteur

max. 57 Ω/km (à 20 °C)

Résistance d'isolement

70 GΩ*km (à 20 °C)

Tension nominale câble

300 V (à 20 °C)

Tension d'essai fil/fil

3000 V (à 20 °C)

Rayon de courbure minimal, pose fixe

26 mm

SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm (jusqu'à +60 °C)
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	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 résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits Surface non adhésive
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	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)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

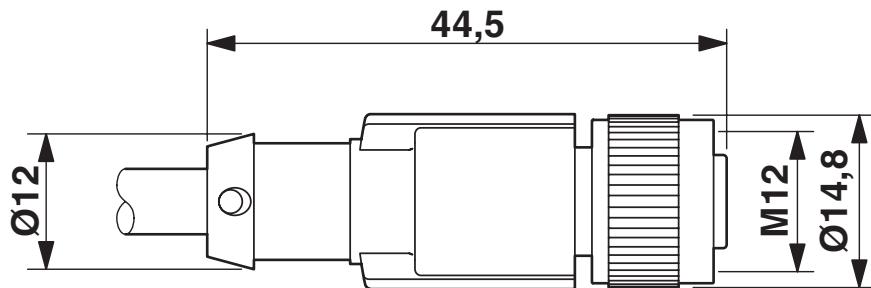


1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

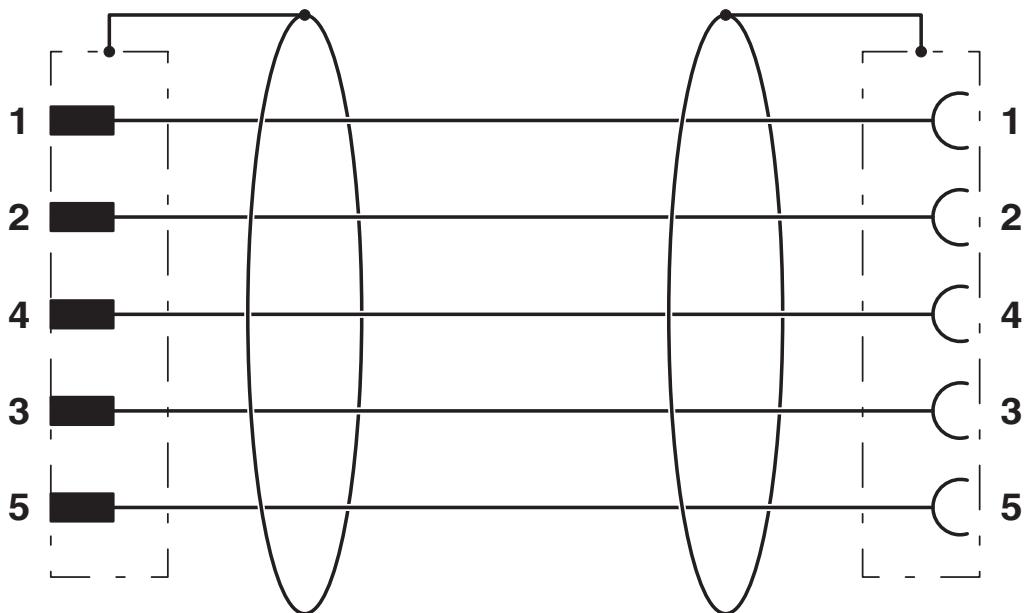
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



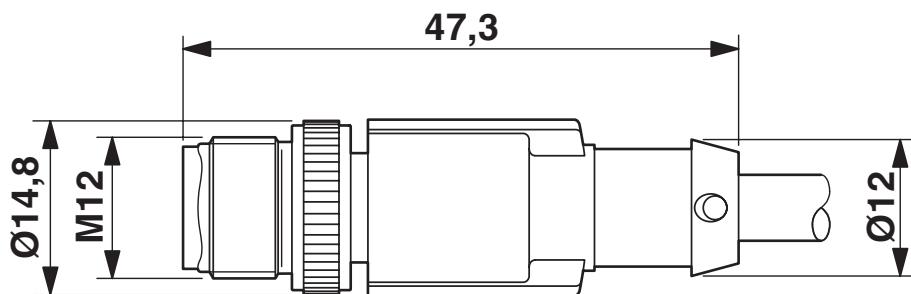
SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

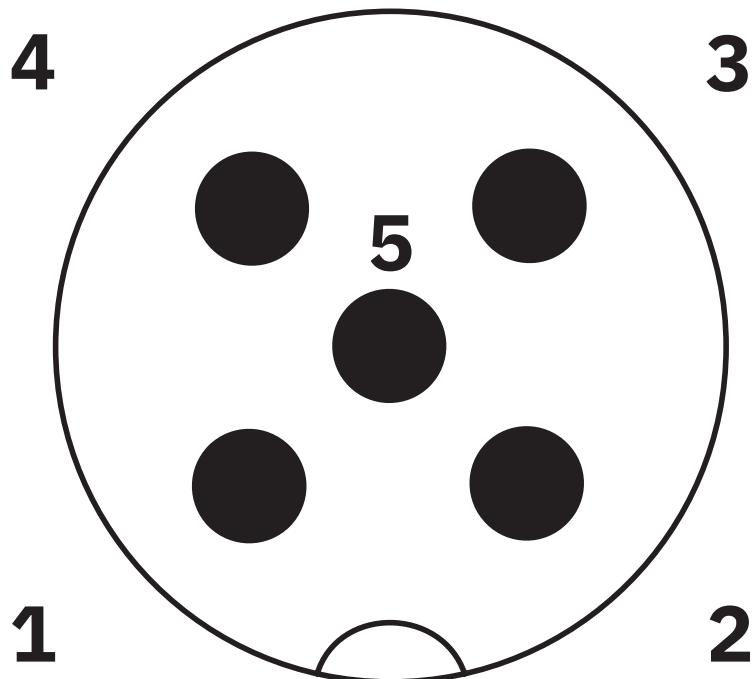
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

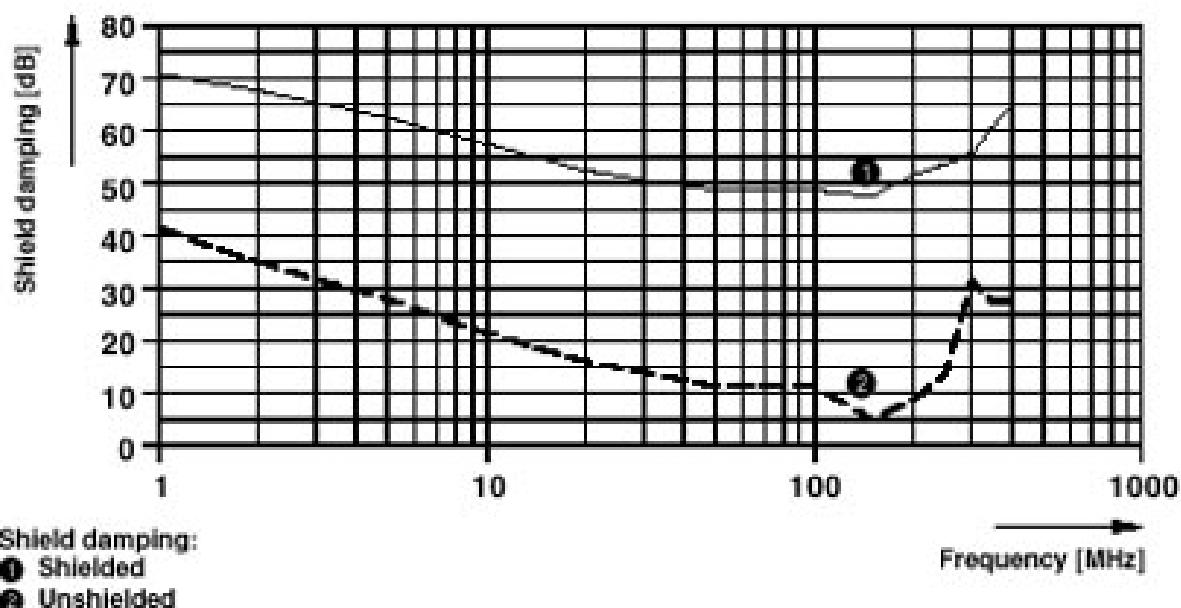
SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

Diagramme



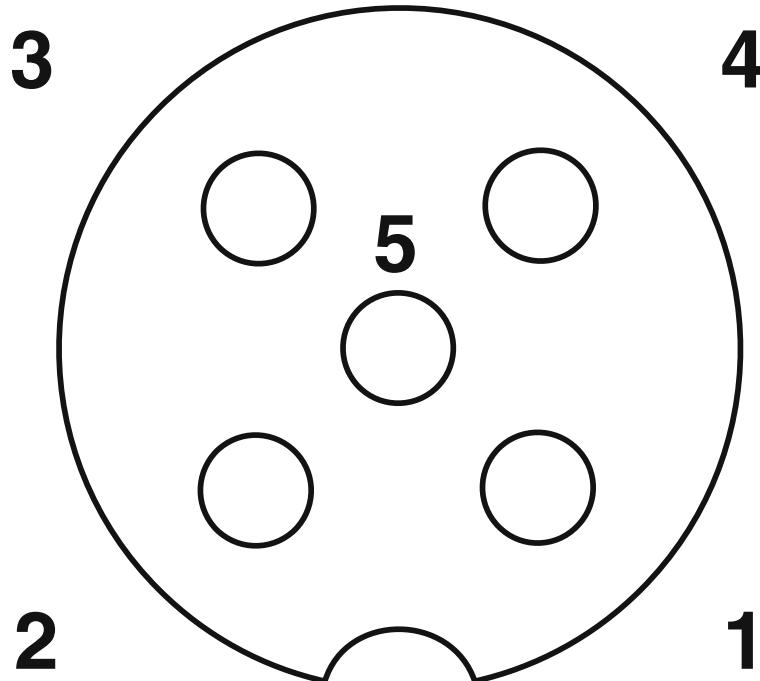
SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

Dessin schématique



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

SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>



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-RoHS

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

cULus Listed

SAC-5P-M12MS/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

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/15,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1530841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1530841>

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