

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



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Veillez 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, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 5 m

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1693092
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CKA
Product key	AF1CKA
GTIN	4017918426125
Poids par pièce (emballage compris)	252 g
Poids par pièce (hors emballage)	251,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

Indications sur les matériaux

Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

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)
-------------------	-------------------------

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

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



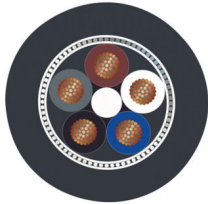
1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	48 kg/km
Style UL AWM	20549
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 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,90 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
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
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	29,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm (jusqu'à +60 °C)
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 59 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes

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



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

	relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
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/ 5,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

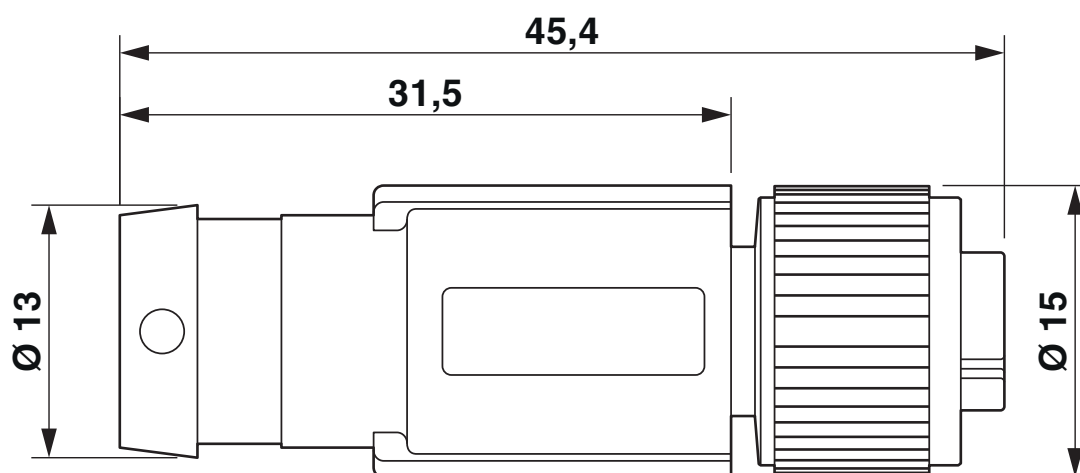
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



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

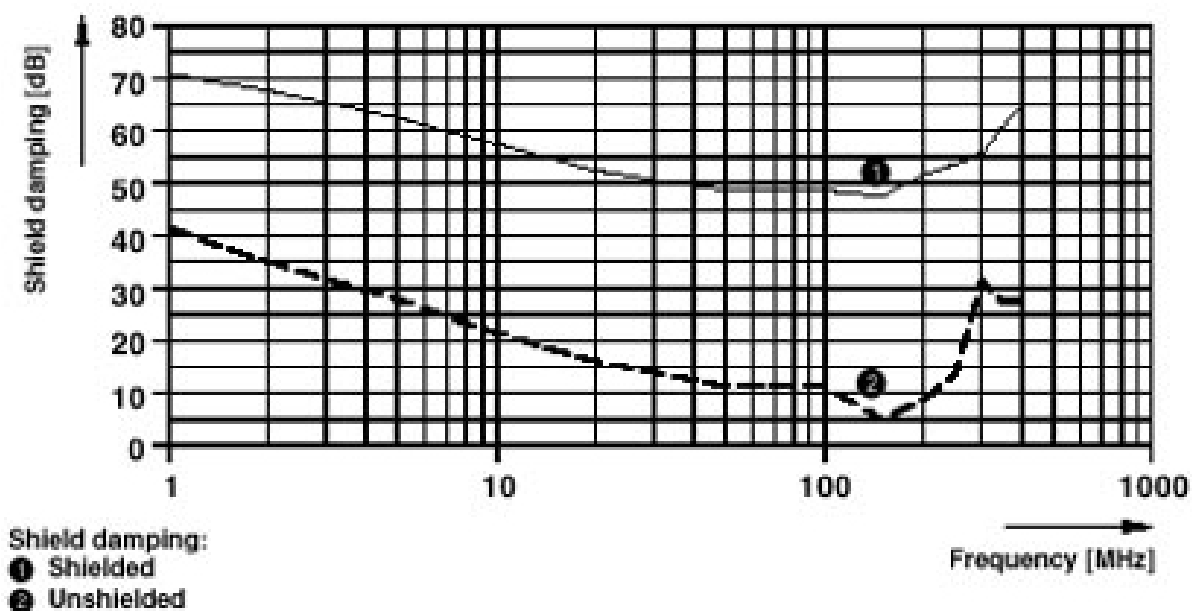
SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Diagramme

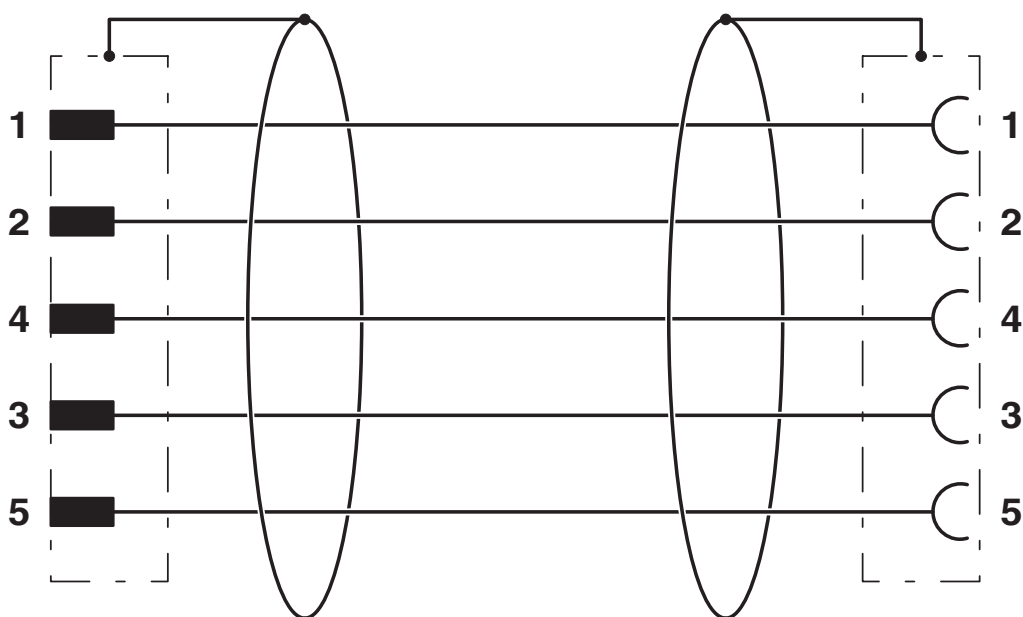


SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

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



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	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
keine				
	125 V	4 A	-	-

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

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



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

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



1693092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693092>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - 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