

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

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, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 3 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide Push-Pull

## Données commerciales

Référence	1396550
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDC
Product key	AF1CDC
GTIN	4063151819569
Poids par pièce (emballage compris)	111,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

## 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	non
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### 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

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 Push-Pull
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	Push-Pull

#### Raccordement 2

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

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

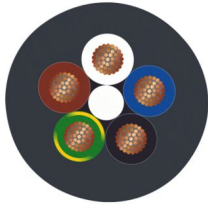
1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

## Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	33 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
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 <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm 0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,55 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Epaisseur isolement	env. 0,50 mm
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 16 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 46 mm, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
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

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

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)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	souple
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
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	M12-Push-Pull
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-010

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

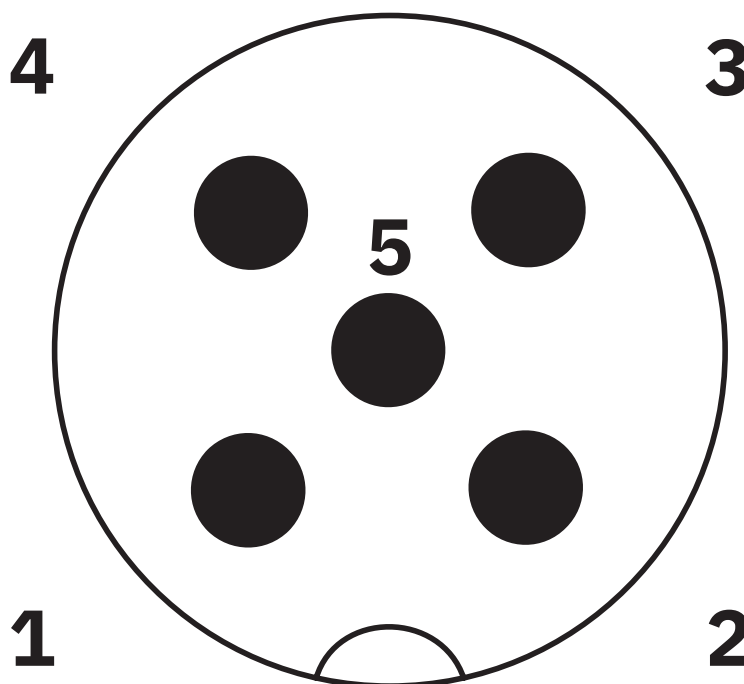
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1396550

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396550>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)