

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1402147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

Référence	1402147
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CDA
Product key	AF1CDA
GTIN	4046356585996
Poids par pièce (emballage compris)	183 g
Poids par pièce (hors emballage)	170,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1402147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
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

### 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 GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### 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
Résistance max. du conducteur	58 $\Omega/\text{km}$

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
Cycles de flexion max.	4000000

### Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

#### Raccordement 2

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1402147

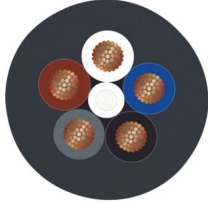
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

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

## Câble/conducteur

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

PUR noir 5ème conducteur gris [115]

Dessin coté	
Poids de gaine	35 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR noir 5ème conducteur gris [115]
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>
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,00 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,70 mm
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 58 Ω/km
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	50 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1402147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: $\pm 180$ °/m, Cycles de torsion: $\geq 5000000$ , Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549 selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer Non adhésif résistant à l'usure
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
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1402147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs





1402147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1402147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P- 5,0-115/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1402147

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402147>

## 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)