

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1439489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>

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, codage: A, sur Connecteur de vanne AD (pressostat), avec 2 LED, longueur de câble: 5 m

## Données commerciales

Référence	1439489
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1DKA
Product key	AF1DKA
GTIN	4046356489263
Poids par pièce (emballage compris)	250,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	250,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs

1439489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs avec connecteurs de vanne
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	24 V AC
	24 V DC

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

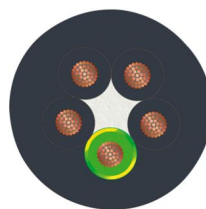
Type	Connecteur de vanne AD (pressostat)
Nombre de pôles	5

### Câble/conducteur

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

#### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

##### Dessin coté



Poids de gaine	44,8 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1439489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>

Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	5x 0,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,30 mm ±0,02 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 1, noir 2, noir 3, noir 4, vert/jaune
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	39 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 1200 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	26,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	53 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 15000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 0,9 m, Vitesse de déplacement: 5 m/s, Accélération: 30 m/s <sup>2</sup>
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
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 très bonne résistance à l'huile 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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

M12

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

Connecteur pour électrovanne

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1439489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>

Désignation de la norme	Connecteur pour EV
Normes/prescriptions	EN 175301-803

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1439489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>



### EAC-RoHS

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



### CSAus

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	24 V	4 A	-	-

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1439489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

# SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/AD-2L - Câble pour capteurs/actionneurs



1439489

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1439489>

## 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)