

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

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, réticulé par irradiation, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, avec 3 LED, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, avec 3 LED, longueur de câble: 1,5 m, Variante propre au client

## Données commerciales

Référence	1693979
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
GTIN	4017918481698
Poids par pièce (emballage compris)	79,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	79,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

## 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 du joint	NBR
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

### Propriétés électriques

Tension de dimensionnement selon CEI 61076-2-101	60 V
Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	24 V
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	$\geq 100$

### Signalisation

Affichage d'état	3 LED
Présence d'un affichage d'état	Oui

### Connecteur

Raccordement 1	
Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

PUR, réticulé par irradiation, exempt d'halogène, orange [150]

Dessin côté



Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR, réticulé par irradiation, exempt d'halogène, orange [150]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal) 1x 0,5 mm <sup>2</sup> (Raccordement PE)
Diamètre extérieur du câble	5,2 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 57,5 Ω/km (pour une section de conducteur de 0,34 mm <sup>2</sup> ) ≤ 39 Ω/km (pour une section de conducteur de 0,5 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale câble	250 V (AC)
Tension d'essai	2000 V (50 Hz, 5 minutes)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	30 mm
Cycles de flexion max.	5000000
Absence d'halogène	la ligne est exempte d'halogène
Résistance à la propagation des flammes	DIN VDE 0472 T.804, type de contrôle B
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant aux UV

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

Propriétés particulières	résistant aux projections de soudure exempt de silicium réticulé par irrad.
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) -40 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) -50 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) -40 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs

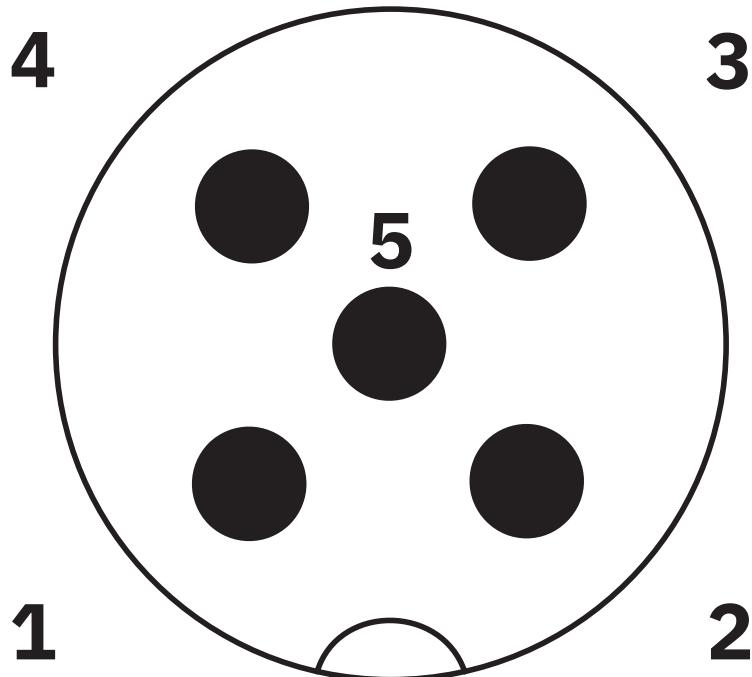


1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

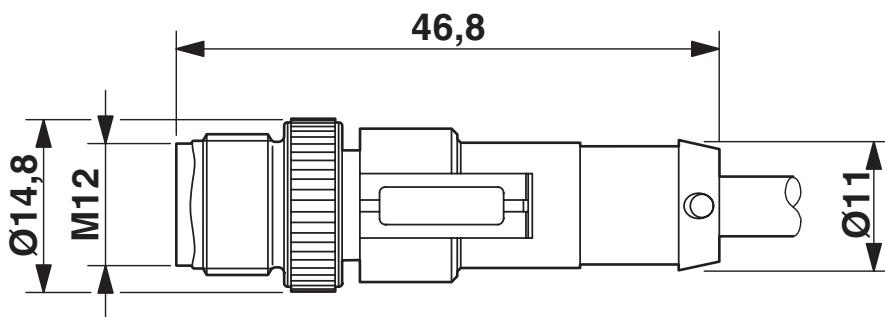
## Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

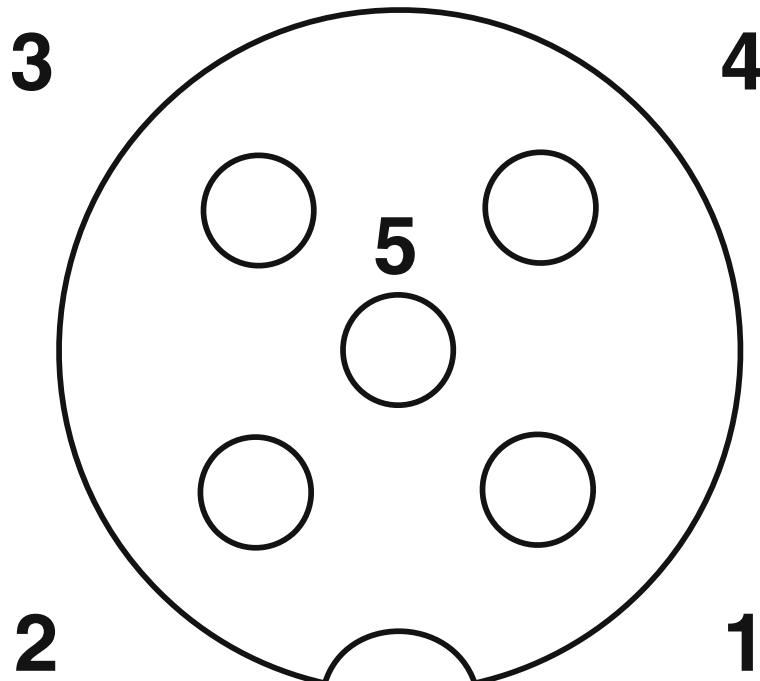
# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

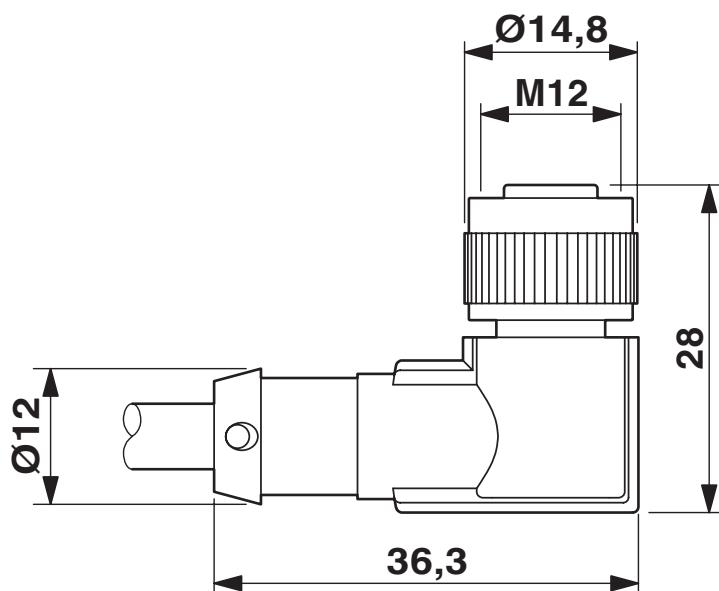
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U <sub>N</sub>	Intensité nominale I <sub>N</sub>	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
	24 V	4 A	-	-



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U <sub>N</sub>	Intensité nominale I <sub>N</sub>	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
	24 V	4 A	-	-



### EAC-RoHS

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

### cULus Listed

# SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

## 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/ 1,5-PUR/M12FR3LVW - Câble pour capteurs/actionneurs



1693979

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1693979>

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