

# SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

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, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M8, détrompage: B Snap-in, longueur de câble: 2 m

## Données commerciales

Référence	1421947
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BDA
Product key	BF1BDA
GTIN	4055626288048
Poids par pièce (emballage compris)	81,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	79,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### 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
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Résistance max. du conducteur	58 $\Omega/\text{km}$

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles de flexion max.	4000000
------------------------	---------

### Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
------	---------------------------

# SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

Nombre de pôles	5
Type de codage	A
Nombre de pôles	5

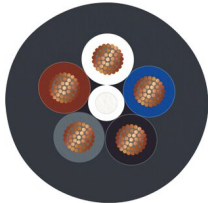
## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8 Snap-in
Nombre de pôles	5
Type de codage	B
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	Snap-in

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 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 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5 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. 0,7 mm
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 58 Ω/km

# SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

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
Cycles de flexion max.	4000000
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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs

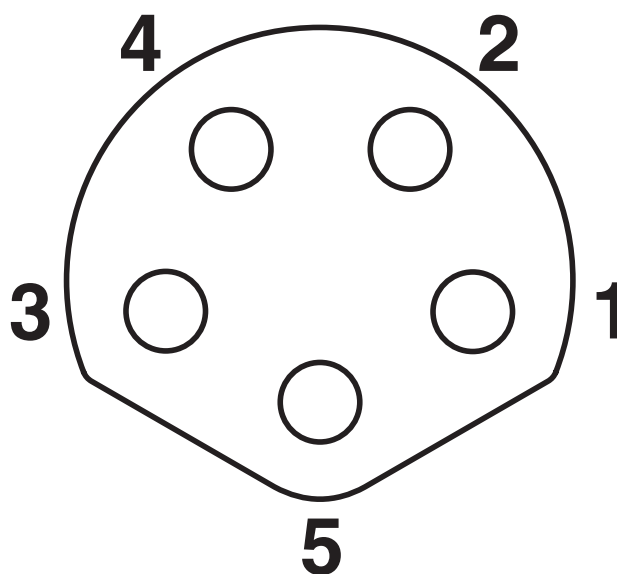


1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

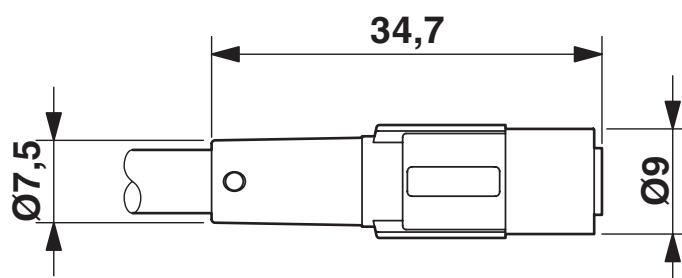
## Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M8, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Dessin coté



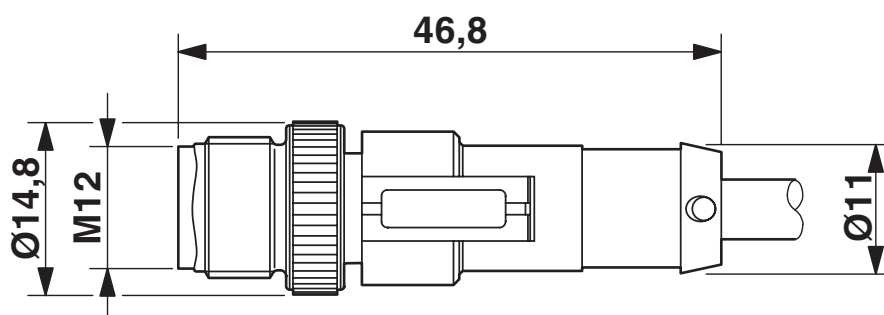
Connecteur femelle M8, snap in, droit

# SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs

1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-5P-M12MS/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

## 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/2,0-PUR/M8SIFSBBK - Câble pour capteurs/actionneurs



1421947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421947>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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)