

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1527744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

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, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 10 m

## Données commerciales

Référence	1527744
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKA
Product key	BF1CKA
GTIN	4017918959012
Poids par pièce (emballage compris)	590 g
Poids par pièce (hors emballage)	568,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1527744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
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

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1527744

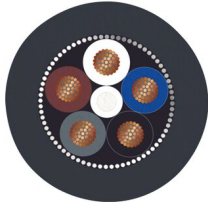
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

### PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Poids de gaine	55 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PVC noir [PVC]
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	1,35 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PVC
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)
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
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1527744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °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)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

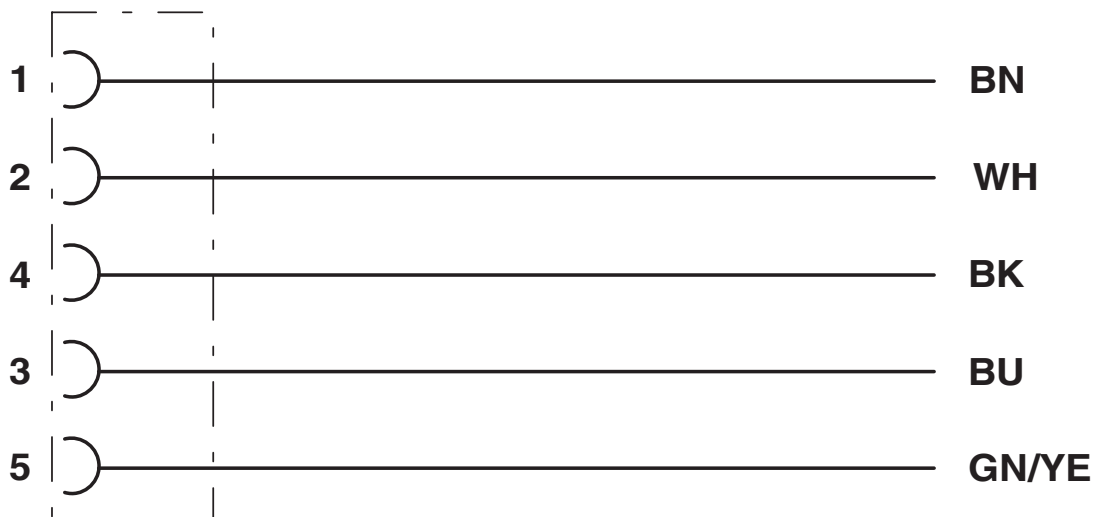
# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1527744

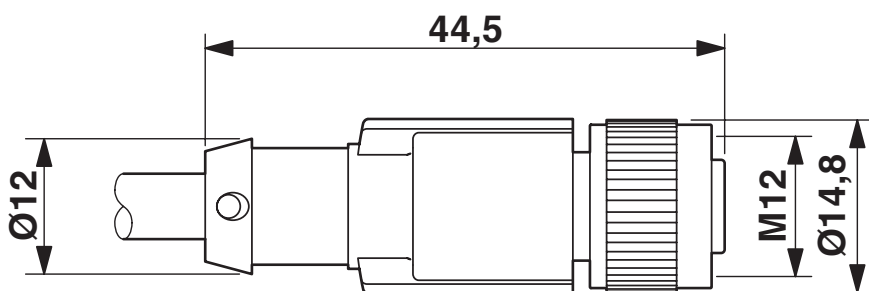
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



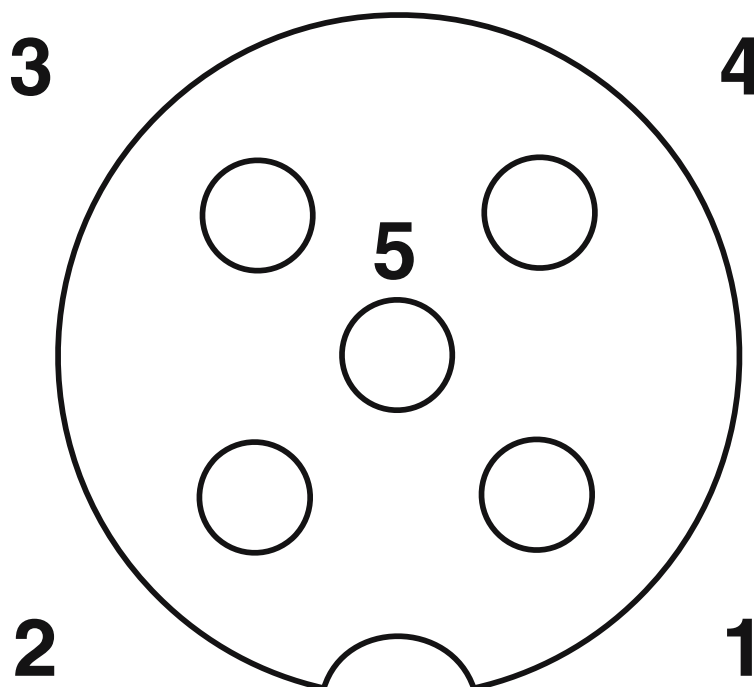
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1527744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

Dessin schématique



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

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1527744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

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



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

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



### EAC-RoHS

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

### cULus Listed

# SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1527744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

## 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-10,0-PVC/M12FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1527744

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1527744>

## 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)