

# SAC-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1006687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

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, 4-pôles, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 45 m

## Données commerciales

Référence	1006687
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CJA
Product key	BF1CJA
GTIN	4055626477947
Poids par pièce (emballage compris)	2 $\square$ 503,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	2 $\square$ 503,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1006687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
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-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1006687

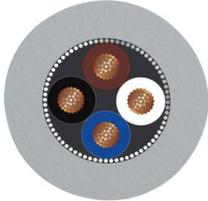
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A
Nombre de pôles	4

## Câble/conducteur

Longueur du câble	45 m
-------------------	------

### PVC gris [500]

Dessin coté	
Poids de gaine	57 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PVC gris [500]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	0,34 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,4 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*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
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Propriétés particulières	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits

# SAC-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1006687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

	exempt de silicone
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)

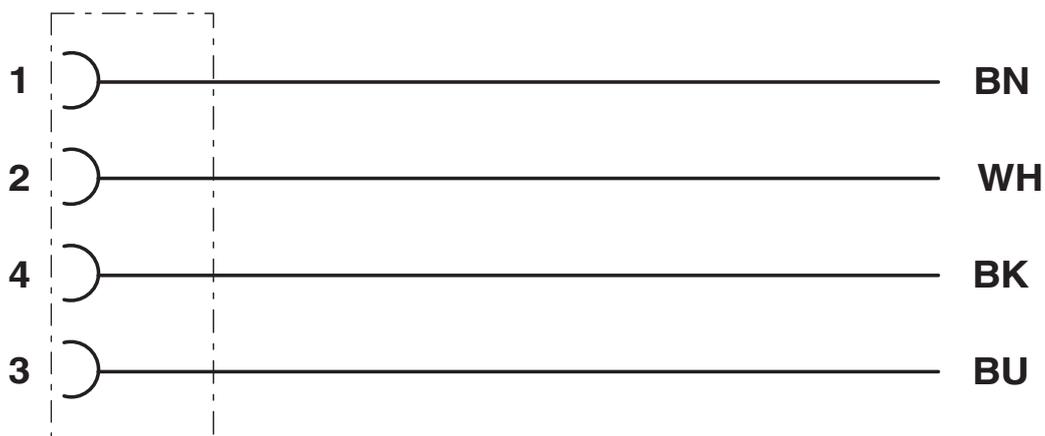
# SAC-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1006687

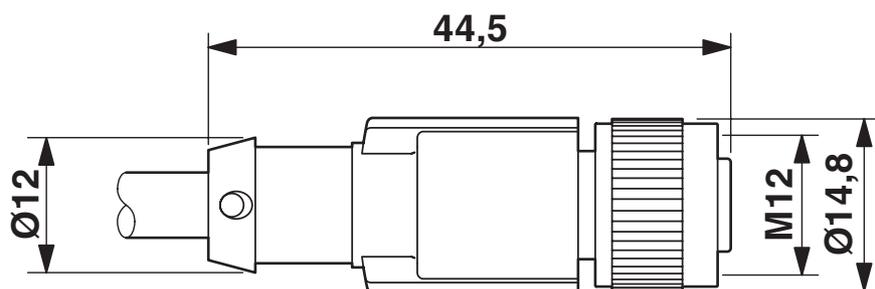
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



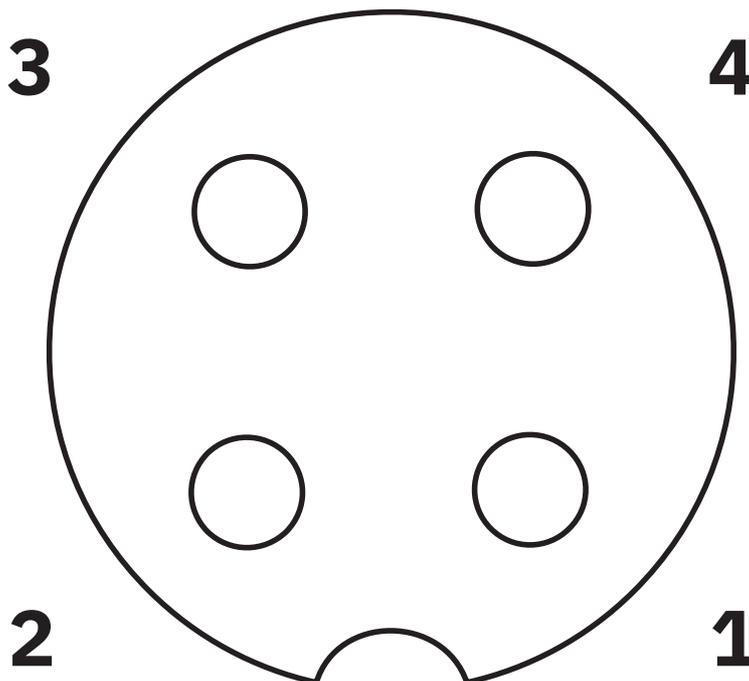
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1006687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1006687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

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

<b>cULus Listed</b>				
---------------------	--	--	--	--

# SAC-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1006687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

## 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-4P-45,0-500/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1006687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1006687>

## 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)