

# SAC-4P-M12MS/20,0-BF145 - Câble pour capteurs/actionneurs



1417626

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417626>

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, BETAFLAM 145, gris noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, détrompage A, sur extrémité libre, longueur de câble : 20 m

## Données commerciales

Référence	1417626
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCA
Product key	AF1CCA
GTIN	4055626117737
Poids par pièce (emballage compris)	1 <input type="checkbox"/> 510,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 <input type="checkbox"/> 510,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-M12MS/20,0-BF145 - Câble pour capteurs/actionneurs



1417626

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417626>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
-----------------	---------------------------------

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

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 nominale $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm
-------------------	--------

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

POC réticulé par irradiation exempt d'halogène noir [BF 145]

# SAC-4P-M12MS/20,0-BF145 - Câble pour capteurs/actionneurs



1417626

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417626>

Poids de gaine	75 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	POC réticulé par irradiation exempt d'halogène noir [BF 145]
AWG ligne de signaux	18
Section de câble	4x 0,75 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	2,2 mm
Diamètre extérieur du câble	6,90 mm
Gaine extérieure, matériau	POC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	POC
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, noir 4
Câblage total	4 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	3500 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	28 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	56 mm
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1 selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1 selon EN 50265-2-1
Étanche aux fumées	selon CEI 61034 EN 50268-2
Propriétés particulières	réticulé par irradiation.
Température ambiante (fonctionnement)	-55 °C ... 145 °C (câble, pose fixe) -35 °C ... 120 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67

# SAC-4P-M12MS/20,0-BF145 - Câble pour capteurs/actionneurs



1417626

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417626>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-4P-M12MS/20,0-BF145 - Câble pour capteurs/actionneurs



1417626

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417626>

## 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)