

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

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, PVC, jaune, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 20 m

## Données commerciales

Référence	1425128
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF11FC
Product key	AF11FC
GTIN	4055626402567
Poids par pièce (emballage compris)	1 ☐ 573,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 ☐ 506,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US, standard
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
Gaine extérieure, matériau	PVC

### Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
-------------------	-------------------------

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

Type de codage	A
----------------	---


## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

## PVC AWG 18 jaune 105 °C [547]

Dessin coté	
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PVC AWG 18 jaune 105 °C [547]
Structure du conducteur ligne de signal	41x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	18
Diamètre de fil avec isolant	1,7 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	6,60 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	53 mm
Résistance à la propagation des flammes	FT4
Propriétés particulières	UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)

## Conditions environnementales et de durée de vie

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



Brochage M12 (connecteur femelle), 5 pôles, détrompage A

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

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

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425128>

## 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)