

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

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, 8-pôles, PVC, jaune, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 3 m

## Données commerciales

Référence	1417921
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1IDD
Product key	AF1IDD
GTIN	4055626211367
Poids par pièce (emballage compris)	213,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	212,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US, standard
Nombre de pôles	8
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	CuZn
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V AC 30 V DC
Intensité nominale $I_N$	2 A

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### 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)
-------------------	-------------------------

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs

1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A


### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

### PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	58 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PVC jaune 105 °C [542]
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,20 mm
AWG ligne de signaux	24
Diamètre de fil avec isolant	1,12 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	6,30 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	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	max. 79,7 Ω/km (20 °C)
Résistance d'isolement	≥ (550 M Ohm/m avec 500 V)

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position flexible	12 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	76 mm
Résistance à la propagation des flammes	FT1, VW-1
Résistance spéciale	résistant aux UV
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
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-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs

1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

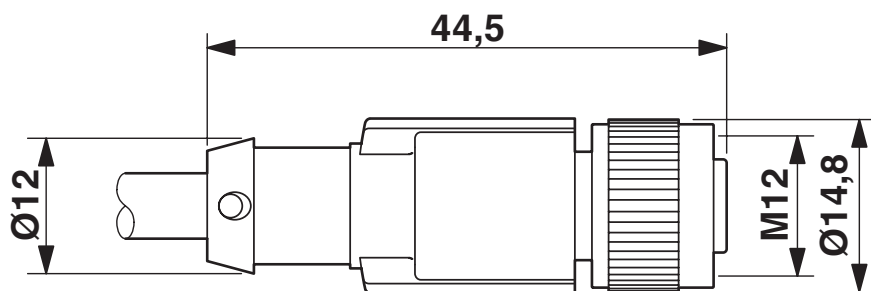
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs

1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

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

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	30 V	2 A	-	-

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	3,113 kg CO2e
---------	---------------

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)