

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

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, 3-pôles, PVC, jaune, connecteur mâle droit M8, sur Connecteur femelle coudé M12, codage: A, longueur de câble: 1,5 m

## Données commerciales

Référence	1406277
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1ICA
Product key	AF1ICA
GTIN	4046356797757
Poids par pièce (emballage compris)	48,34 g
Poids par pièce (hors emballage)	50 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US, standard
Nombre de pôles	3
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
	0,2 Nm (Connecteur mâle M8)

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	3

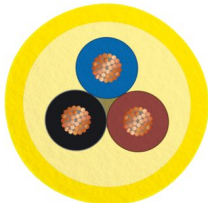
### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

### PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	21 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	non
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	4,10 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 79,7 Ω/km (20 °C)
Résistance d'isolement	≥ (550 M Ohm/m avec 500 V)
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	33 mm

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

Résistance à la propagation des flammes	FT4
Résistance spéciale	résistant aux UV
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

Dessin schématique



Nombre de pôles M8 mâle, 3 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

## Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles M8 / femelles M12

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs




1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>


## Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

 <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				
	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 $mm^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

 <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				
	60 V	4 A	-	-

 <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				
	60 V	4 A	-	-

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M8MS/ 1,5-542/FR SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406277

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406277>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	df503516-ea15-488a-b6b6-dcd88cc5265c

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)