

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

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, PVC, jaune, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle coudé M8, longueur de câble: 0,5 m

## Données commerciales

Référence	1406219
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1ICB
Product key	BF1ICB
GTIN	4046356798327
Poids par pièce (emballage compris)	26,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	26,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Application	Câbles US, standard
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 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
Circuit de protection	déconnecté

### 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

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

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

## Connecteur

### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

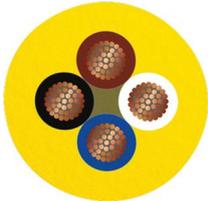
### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M8
Nombre de pôles	4

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

### PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	25 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PVC jaune 105 °C [542]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 1,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Diamètre de fil avec isolant	1,12 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	4,4 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, blanc
Câblage total	4 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

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	36 mm
Résistance à la propagation des flammes	FT4
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
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-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

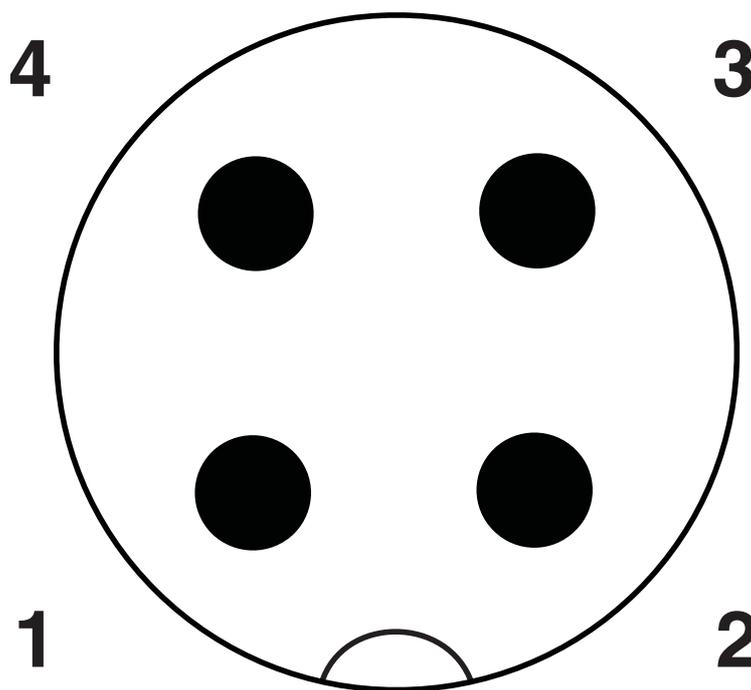
# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## Dessins

Dessin schématique



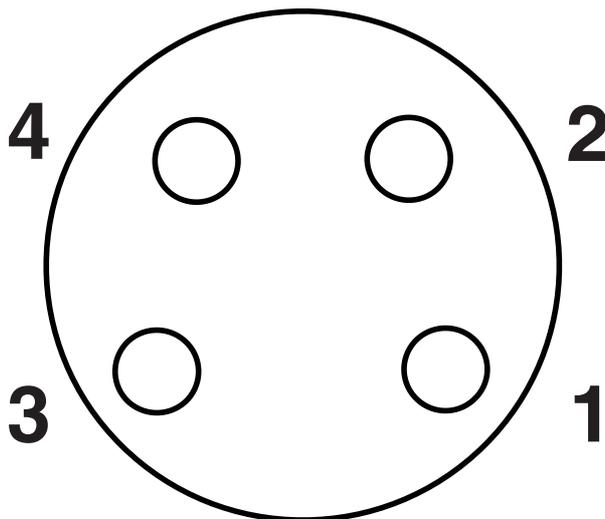
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406219

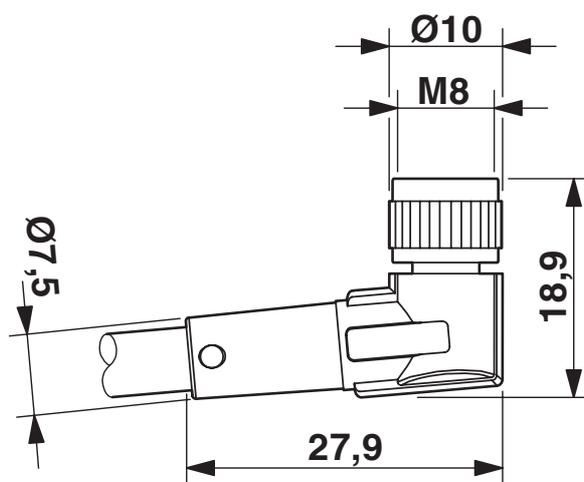
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 4 pôles, vue côté femelle

Dessin coté



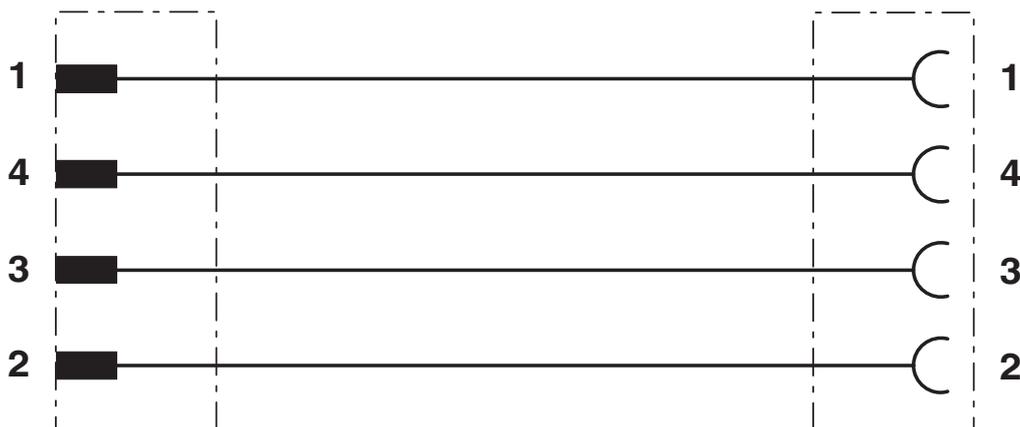
Connecteur femelle M8 x 1, coudé

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs

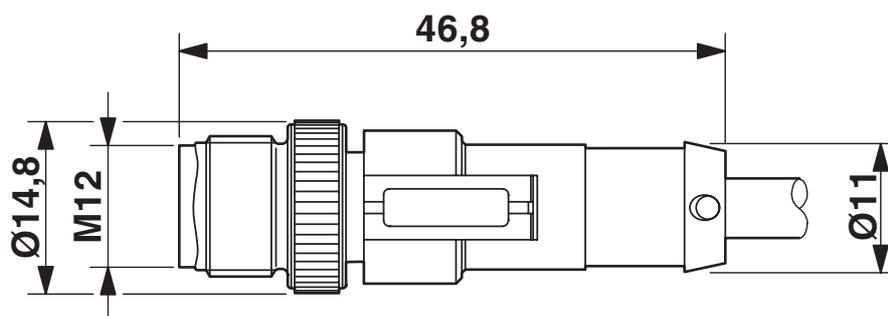
1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## Schéma de connexion



## Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

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

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

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## Accessoires

### PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



### SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430860>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8



## TSD 02 SAC - Tournevis dynamométrique

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8



# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## SAC BIT M8-D10 - Outil

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461>



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

---

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

---

## TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-542/M8 FR BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406219>

## SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2024 © - 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)