

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

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, PP-EPDM exempt d'halogène, gris RAL 7035, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur Connecteur femelle droit M8, codage: A, longueur de câble: 3 m, Conception hygiénique, avec molette plastique

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

## Données commerciales

Référence	1406861
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1BCA
Product key	AF1BCA
GTIN	4046356781831
Poids par pièce (emballage compris)	80,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	80,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Industrie agro-alimentaire
Nombre de pôles	4
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

Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau du raccordement vissé	Polypropylène

### 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	0,2 Nm (Connecteur mâle M8)
-------------------	-----------------------------

### Connecteur

#### Raccordement 1

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

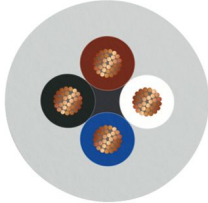
## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

## Câble/conducteur

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

## PP exempt d'halogène gris [600]

Dessin coté	
Poids de gaine	23 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PP exempt d'halogène gris [600]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,50 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PP-EPDM
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7035
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant des fils)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,80 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	44 mm
Résistance max. du conducteur	78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	45 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±270 °/m, Cycles de torsion: ≥4000000, Fréquence de torsion: max.25 Cycles de torsion/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance spéciale	Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température (selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Propriétés particulières	conforme FDA selon FDA 21 CFR 177.2600 ultra-flexible compatible chaîne porte-câbles
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

### M8

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/précriptions	CEI 61076-2-104
Désignation de la norme	Conformité du matériau
Normes/précriptions	FDA 21 CFR 177.2600

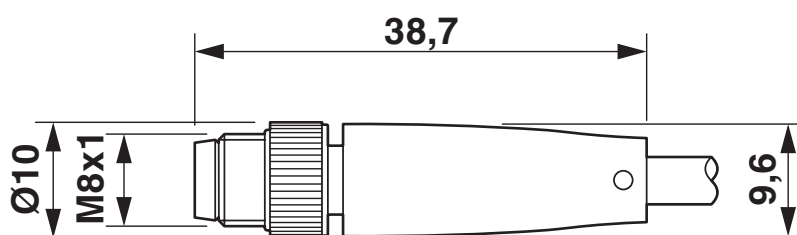
# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

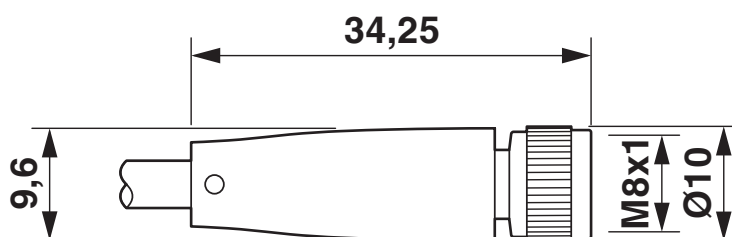
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406861

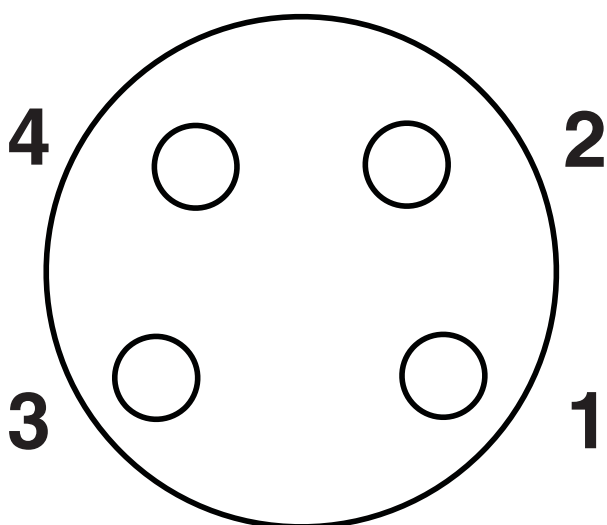
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



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

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs

1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

## Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FS FB - Câble pour capteurs/actionneurs



1406861

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406861>

## 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,934 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)