

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

Veuillez 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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, sur connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 1,5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

## Données commerciales

Référence	1404199
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BGA
Product key	BF1BGA
Page catalogue	Page 207 (C-2-2019)
GTIN	4046356681193
Poids par pièce (emballage compris)	58,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A - standard

### Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3
--------------------	---

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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 de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale $I_N$	1,5 A
Circuit de protection	déconnecté

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Signalisation DEL

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M8


## Raccordement 2

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M8

## Câble/conducteur

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

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	8
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,1 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Ligne de signal) ≥ 0,38 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	58 mm
Résistance max. du conducteur	139 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Cycles de flexion max.	4000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer Non adhésif résistant à l'usure relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

M8

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104
----------------------	-----------------

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Dessins

Dessin schématique

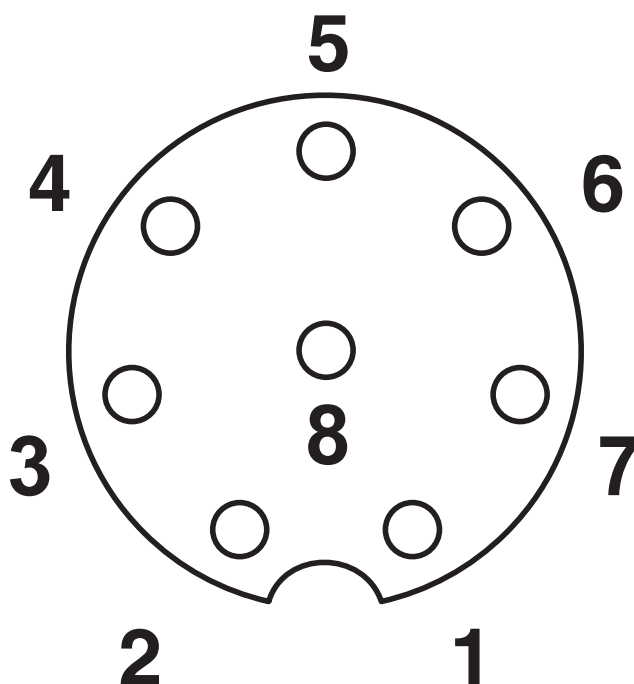


Schéma des pôles connecteur femelle M8, 8 pôles, vue côté femelle

Schéma de connexion



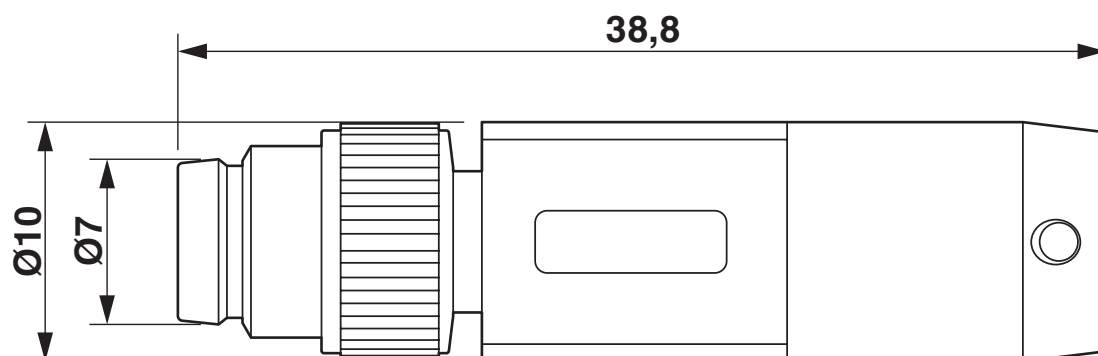
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin schématique

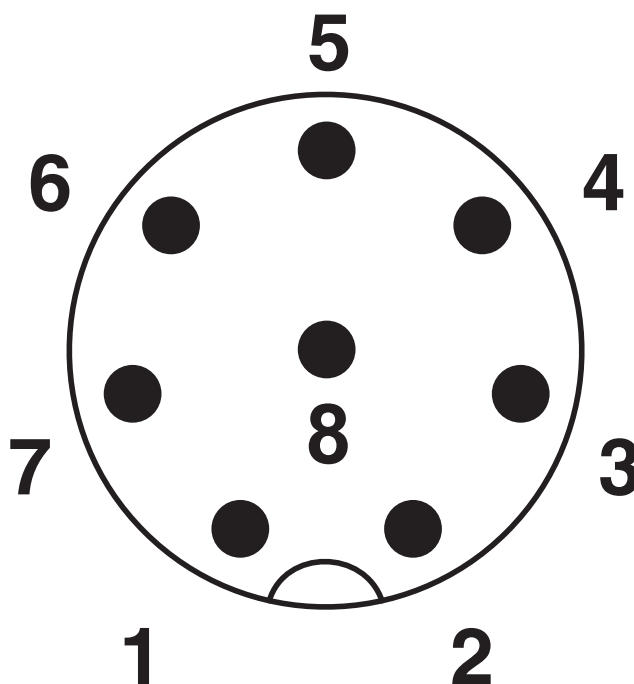


Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 8 pôles, vue côté mâle

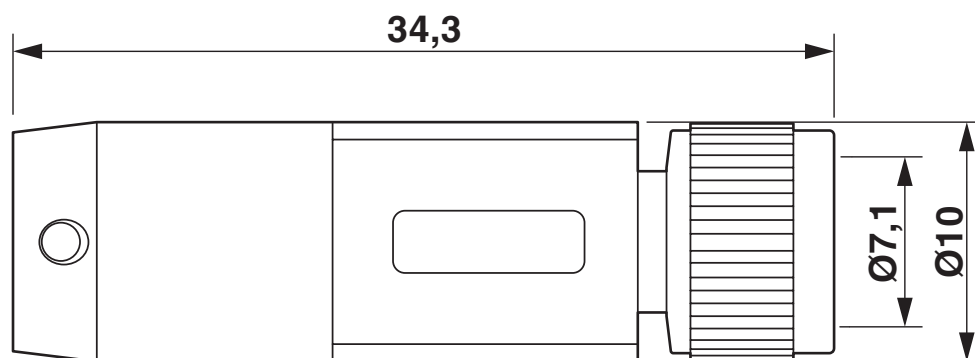
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Homologations



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	30 V	1,5 A	-	-



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	30 V	1,5 A	-	-



### EAC

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

### cULus Listed



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

### ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Accessoires

### Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430857>

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



### Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 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



# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Outil

Outil - SAC BIT M8-D10 - 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

## Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013779>



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Etiquette

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013782>



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

---

## Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS



1404199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404199>

## Vis de fermeture

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



---

Phoenix Contact 2022 © - 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)