

# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1404138
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BNA
Product key	AF1BNA
GTIN	4046356680585
Poids par pièce (emballage compris)	475,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	242,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

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

### 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-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	8
Type de codage	A


## Raccordement 2

Type	extrémité libre
------	-----------------

## Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	45 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
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	5,90 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PE
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
Revêtement optique de blindage	85 %
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

# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000,00 V AC (pendant 60 s)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	29,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 59 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
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
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 environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

### M8

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/précriptions	CEI 61076-2-104

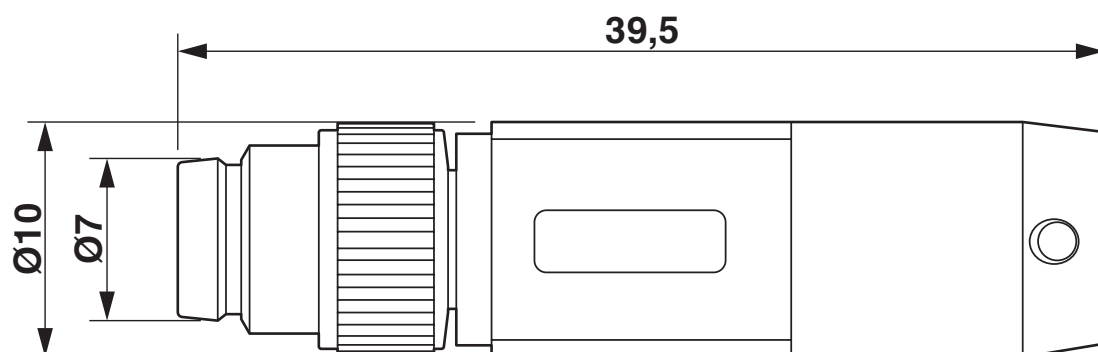
# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

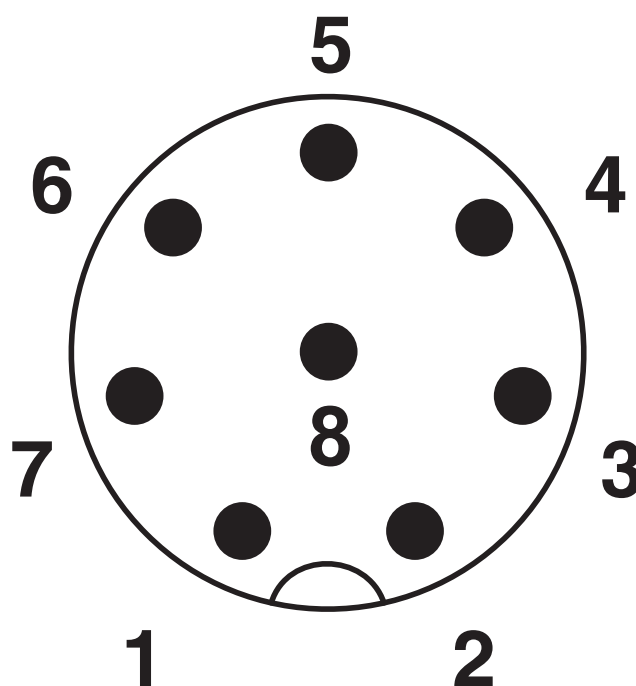
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin schématique



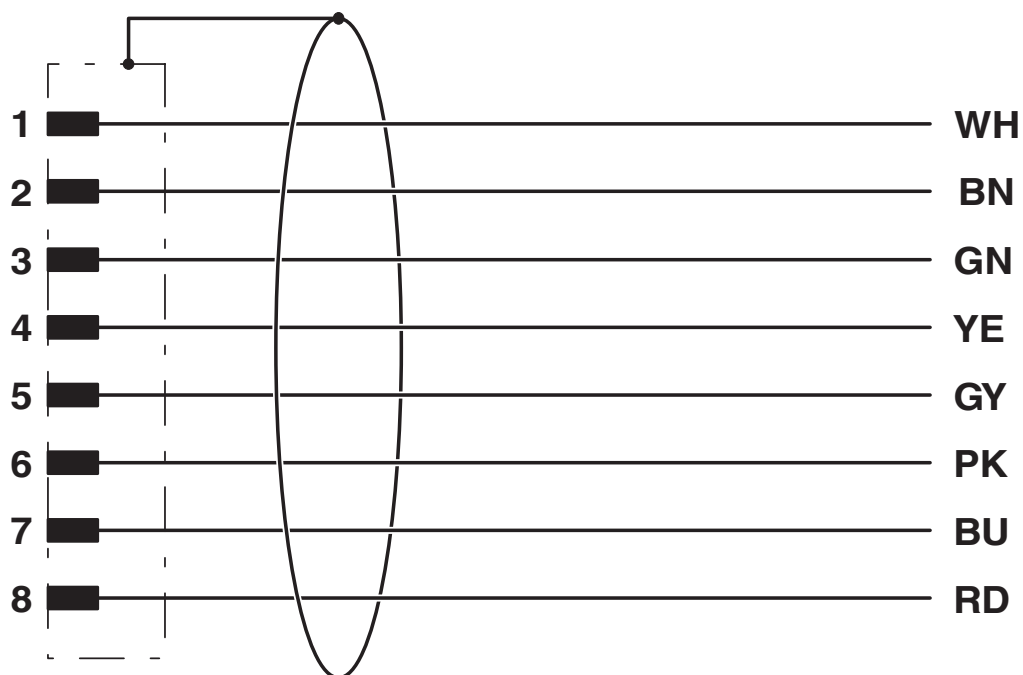
Nombre de pôles M8 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur mâle M8

# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs




1404138


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

 <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	1,5 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	1,5 A	-	-

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

# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1404138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404138>

## 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

6,911 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)