

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

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, extrémité libre, sur connecteur femelle coudé M8, longueur de câble: 10 m

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1404194
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BGA
Product key	BF1BGA
Page catalogue	Page 207 (C-2-2019)
GTIN	4046356681162
Poids par pièce (emballage compris)	318 g
Poids par pièce (hors emballage)	307 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## 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

#### Raccordement 1

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

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

## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	10 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	
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	

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

	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
Température ambiante (fonctionnement)	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
	-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
----------------------	-----------------

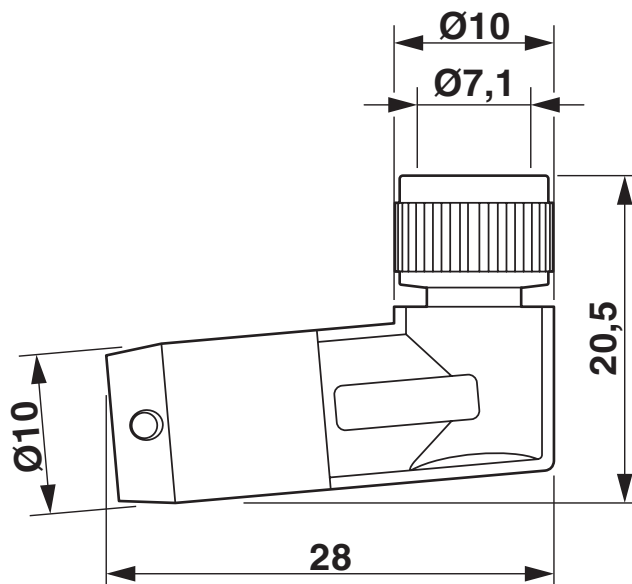
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, coudé

Dessin schématique

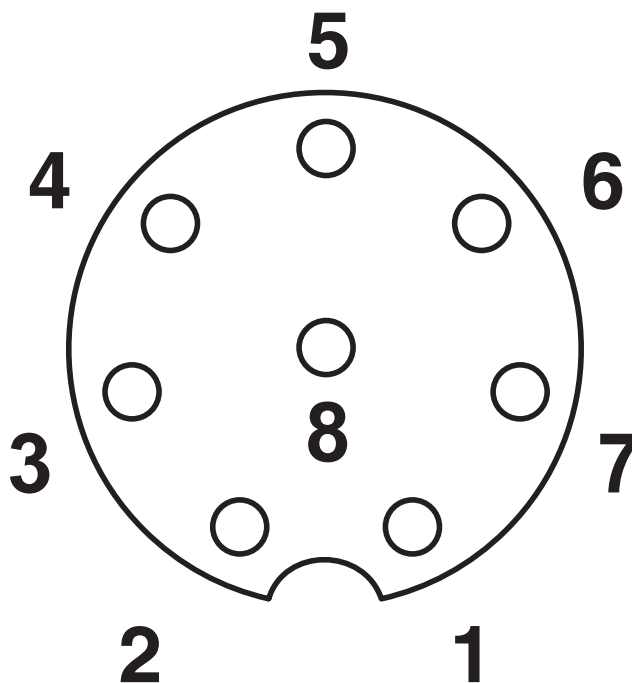


Schéma des pôles connecteur femelle M8, 8 pôles, vue côté femelle

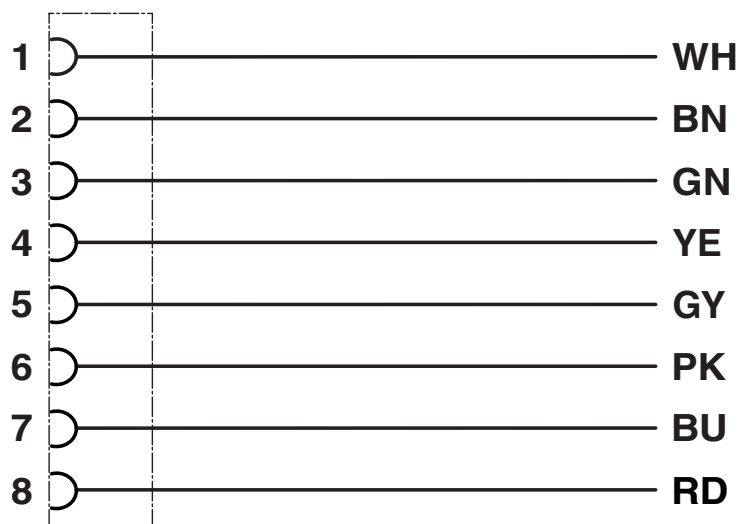
# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Schéma de connexion



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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## 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-10,0-PUR/M 8FR



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## 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-10,0-PUR/M 8FR



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Accessoires

### 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

---

## 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

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

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



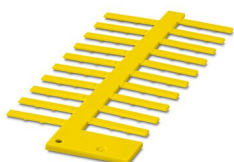
Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

---

## 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

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## 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

---

## Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

---

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

---

## Adaptateur de tuyau de protection

Adaptateur de tuyau de protection - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

---

## Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

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



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404194>

## 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)