

# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

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 droit M8, longueur de câble : 30 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

## Données commerciales

Référence	1417291
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BGA
Product key	BF1BGA
GTIN	4055626086088
Poids par pièce (emballage compris)	934,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	934,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

## 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

### Propriétés d'isolation

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

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
-------------------------------------	----

### Propriétés électriques

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

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

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

#### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	8
Type de codage	A
Nombre de pôles	8

# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

## Câble/conducteur

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 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
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 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 résistant à l'hydrolyse et aux microbes

# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

Résistance spéciale	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

## Normes et spécifications

### M8

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

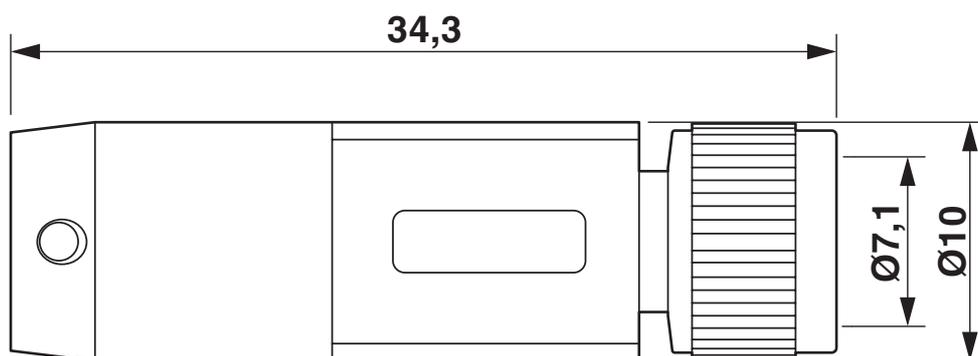
# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

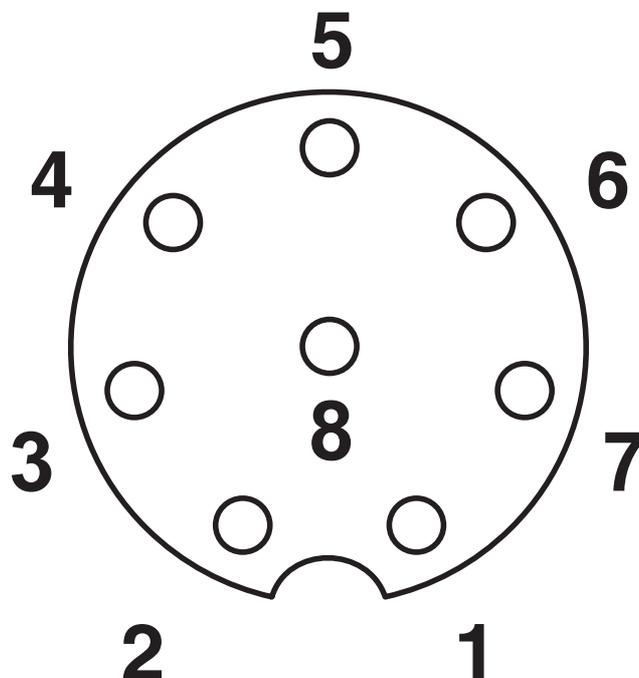
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



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

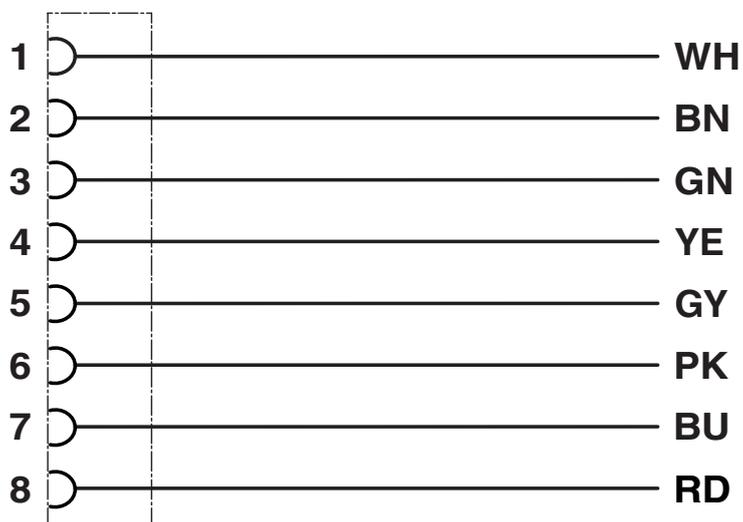
# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

## Schéma de connexion



# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

 <b>UL Listed</b> 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	-	-

 <b>cUL Listed</b> 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	-	-

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

# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417291>

## Conformité environnementale

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

Phoenix Contact 2023 © - 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)