

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



1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

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, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8, détrompage: A, longueur de câble: 30 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	1421568
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BNA
Product key	BF1BNA
GTIN	4055626269337
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 397 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 391,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

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



1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## 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	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 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

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Raccordement 2

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

1421568


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	30 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	5,9 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
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000 V AC (Pendant 60 s)

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



1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

Rayon de courbure minimal, pose fixe	29,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Cycles de flexion max.	2000000
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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

## Normes et spécifications

### M8

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

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

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

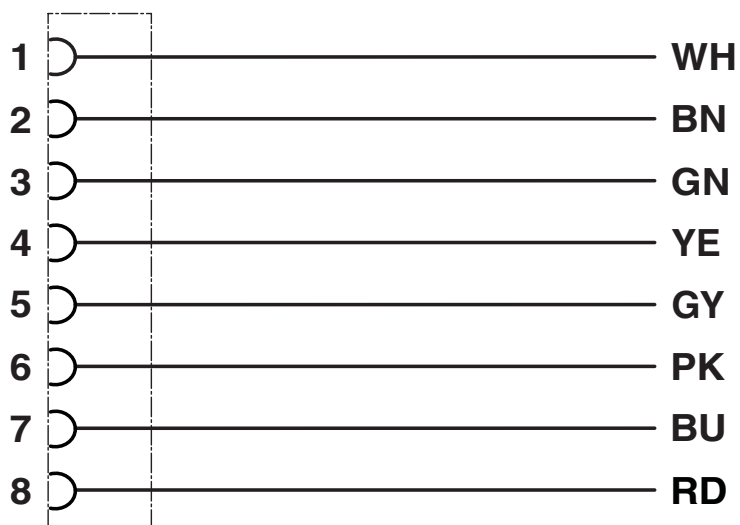
## Dessins

Dessin schématique



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

Schéma de connexion

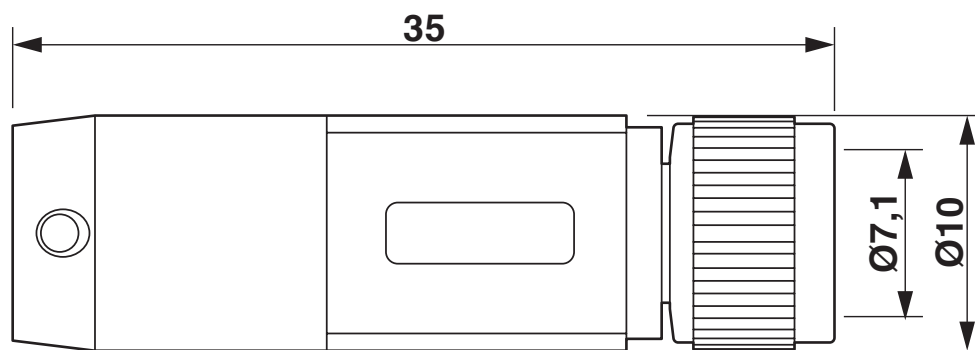


# SAC-8P-30,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

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




1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

 <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 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## 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 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## Accessoires

### UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30

### UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

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



1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

---

## WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

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

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

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

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

---

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

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

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

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

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

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

---

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

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



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

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## TSD 02 SAC - Tournevis dynamométrique

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

---

## SAC BIT M8-D10 - Outil

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

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

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## B-STIFT - Crayon de marquage

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

---

## CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

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

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

1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## WIREFOX SAC-1 - Outil à dénuder

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

---

## WIREFOX SAC - Outil à dénuder

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

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



1421568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421568>

## WIREFOX 10 - Outil à dénuder

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

---

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)