

# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

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 exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, sur extrémité libre, longueur de câble: 0,6 m

## Données commerciales

Référence	1111185
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMA
Product key	BF1CMA
GTIN	4063151030797
Poids par pièce (emballage compris)	45,728 g
Poids par pièce (hors emballage)	45,728 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

## 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

Catégorie de surtension	II
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	CuZn
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 $I_N$	2 A
Circuit de protection	déconnecté

### Signalisation

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC
Type de codage	A
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

#### Raccordement 2

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

# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs




1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,6 m
-------------------	-------

### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	53 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
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 isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	env. 0,2 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78 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)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	2000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1 selon UL FT-2

# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal)
	selon UL 758/1581 FT2
	selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon la norme CEI 60811-404
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	sans frottement
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
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)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

### M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

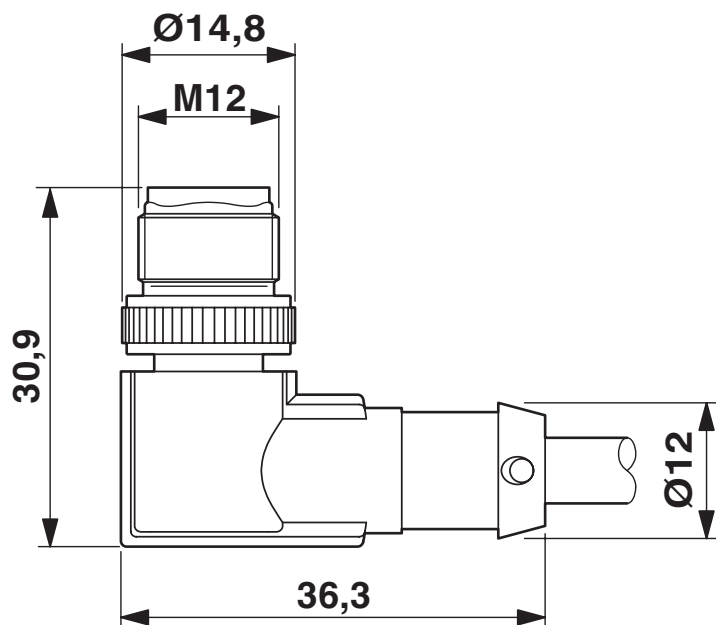
# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

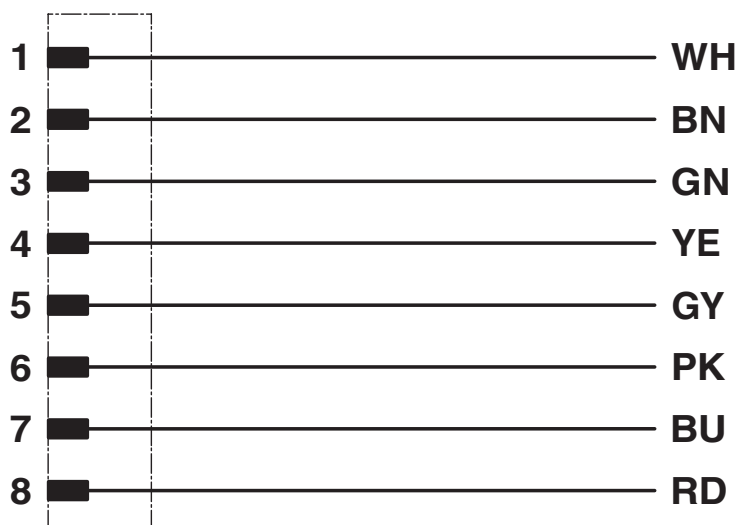
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, coudé, blindé

Schéma de connexion



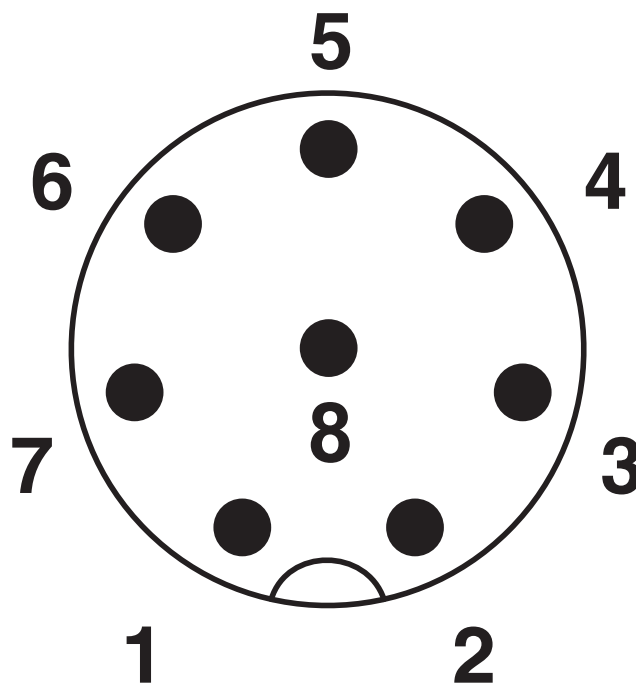
# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>



### 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	2 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	2 A	-	-

### cULus Listed

# SAC-8P-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

## 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-MR/ 0,6-PUR SH SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1111185

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1111185>

## 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)