

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

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 exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 10 m, Blindage non posé sur la molette

## Données commerciales

Référence	1341535
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMA
Product key	BF1CMA
GTIN	4063151651602
Poids par pièce (emballage compris)	542,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	542,6 g
Pays d'origine	PL

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
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 du joint	NBR
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

### 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

Type	Connecteur femelle droit M12
------	------------------------------

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs

1341535


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

Nombre de pôles	8
Type de codage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	10 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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

Cycles de flexion max.	2000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2 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)

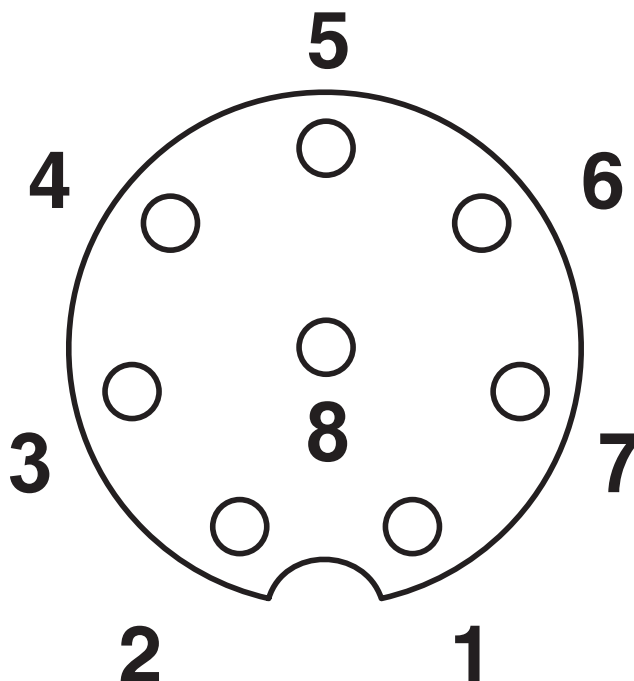
# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs

1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

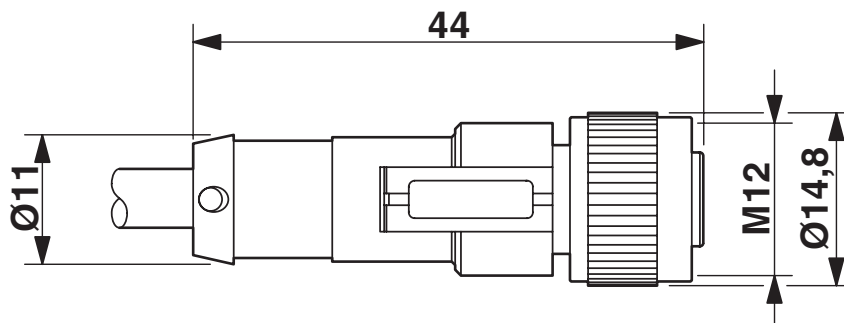
## Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

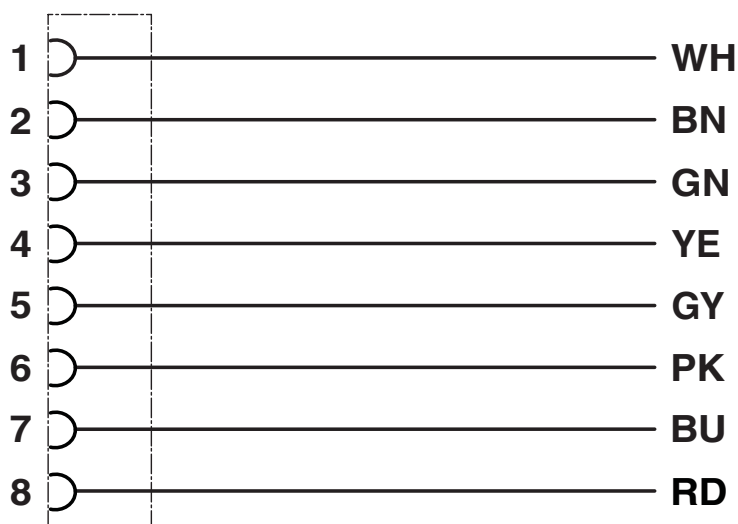
# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Schéma de connexion



# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs




1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

 <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	2 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	2 A	-	-

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

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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



# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341535

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341535>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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)