

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8, codage: A, longueur de câble: 10 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1521740
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1BIA
Product key	AF1BIA
GTIN	4017918968748
Poids par pièce (emballage compris)	275,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	265,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	3
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 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 d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### 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

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

## Raccordement 1

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

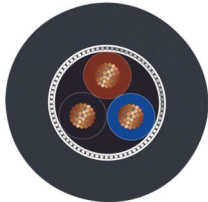
## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	26 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	3
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	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,35 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, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil) ≥ 0,50 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 79 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	3000 V

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

Rayon de courbure minimal, pose fixe	22 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	44 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 50 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s <sup>2</sup>
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥2000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
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) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Normes et spécifications

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

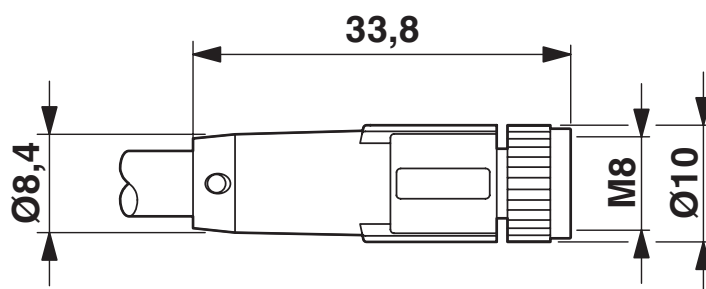
# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

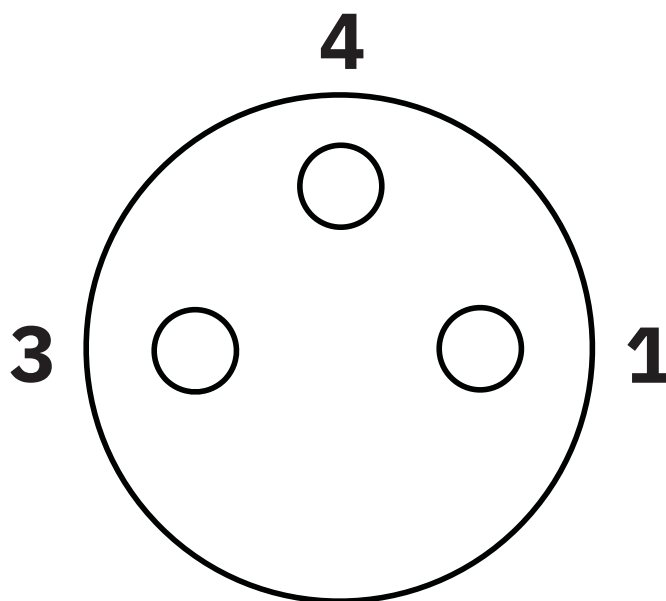
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



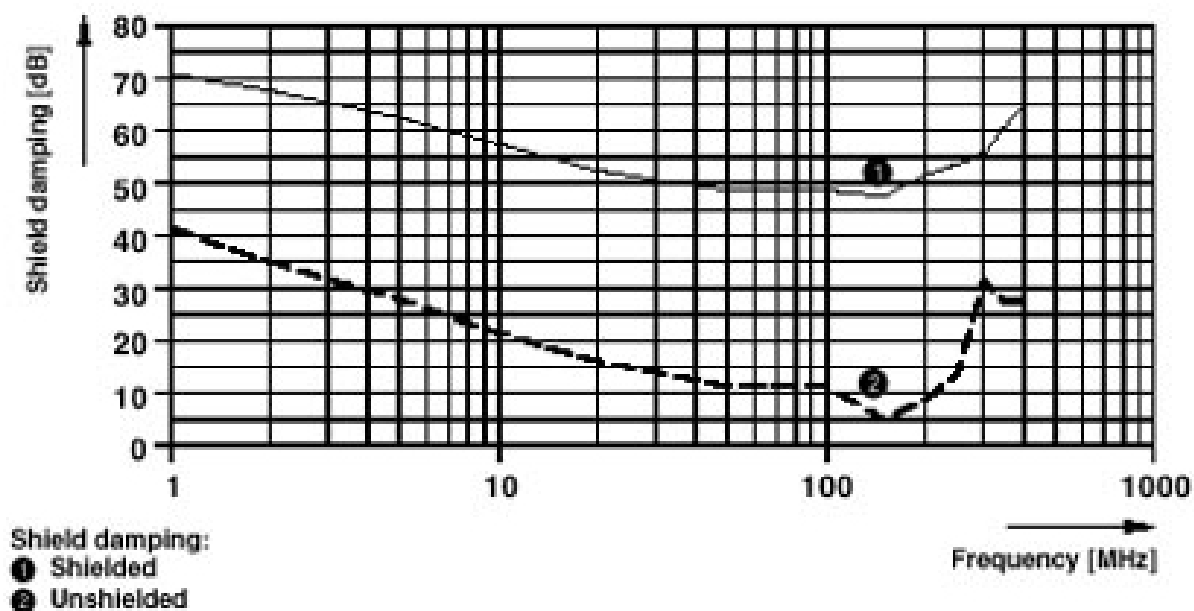
Nombre de pôles femelle M8, 3 pôles, vue côté femelle

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

Diagramme

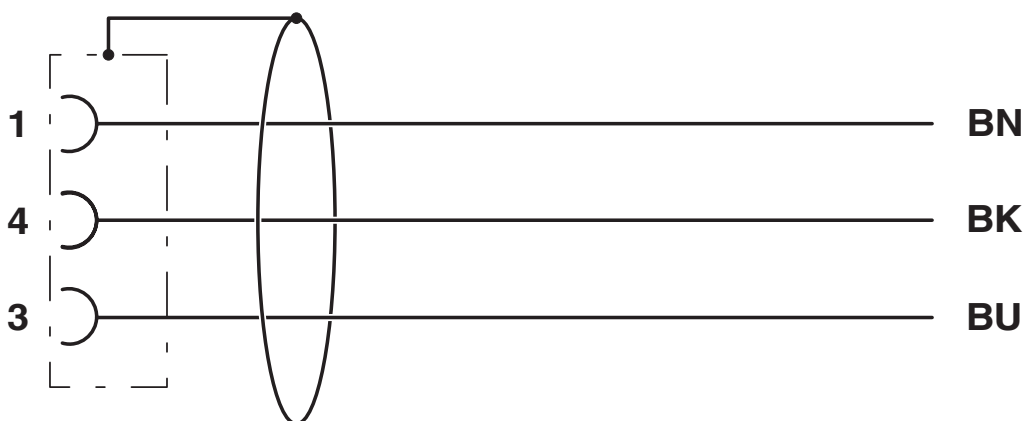


# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M8

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1521740

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1521740>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

1,508 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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)