

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

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, 6-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle coudé M8, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

## Avantages

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

## Données commerciales

Référence	1522176
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BGA
Product key	AF1BGA
GTIN	4046356020978
Poids par pièce (emballage compris)	339,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	345,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	6
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
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 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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,2 Nm (Connecteur mâle M8)
-------------------	-----------------------------

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M8
------	--------------------------

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

Nombre de pôles	6
Type de codage	A


## Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

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

## PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	34 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	non
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	6x 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 mm 5,00 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	marron, blanc, bleu, noir, gris, rose
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant des fils)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,70 mm
Câblage total	6 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	50 mm

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

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: $\pm 180$ °/m, Cycles de torsion: $\geq 5000000$ , Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
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) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °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/précriptions	CEI 61076-2-104

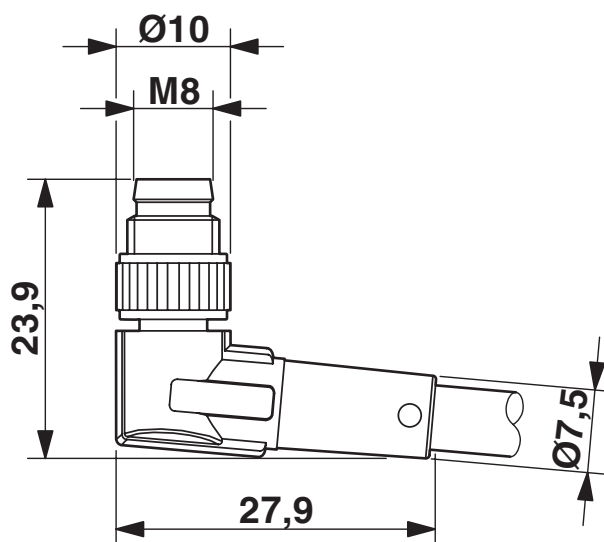
# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

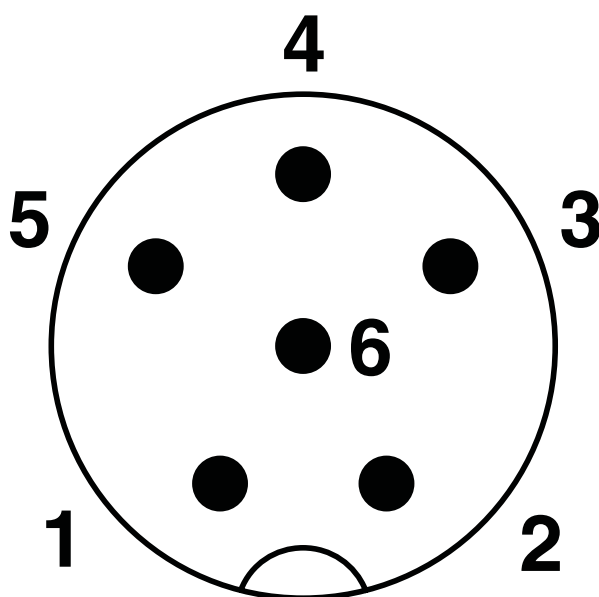
## Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version coudée

Dessin schématique



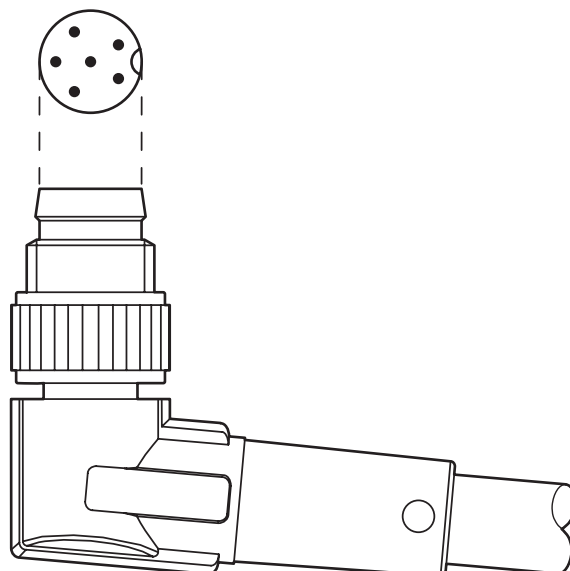
Nombre de pôles M8 mâle, 6 pôles, vue côté mâle

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs

1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

Dessin schématique



Orientation des broches

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur mâle M8

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

 <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				
	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 $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

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

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR - Câble pour capteurs/actionneurs



1522176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522176>

## 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	1,639 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)