

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs



1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

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, 6-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M8, codage: A

Données commerciales

Référence	1572822
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BGA
Product key	AF1BGA
GTIN	4067923061255
Poids par pièce (emballage compris)	25,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs



1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	6
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 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	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M8
------	-----------------------------

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs



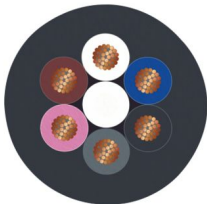
1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

Nombre de pôles	6
Type de codage	A

Câble/conducteur

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 ² (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
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

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs



1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

	m/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Cycles de torsion: ≥ 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/prescriptions	CEI 61076-2-104

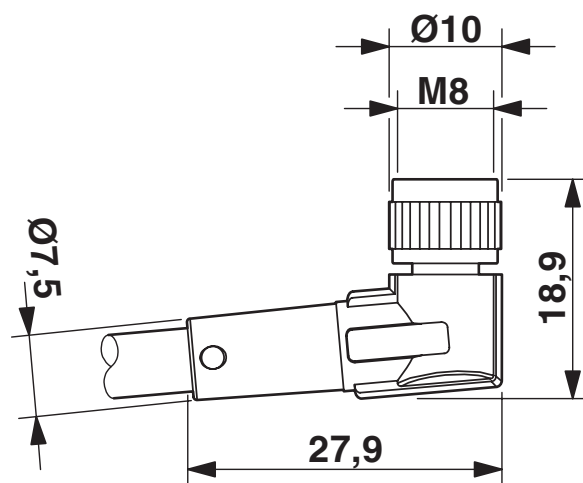
SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs

1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

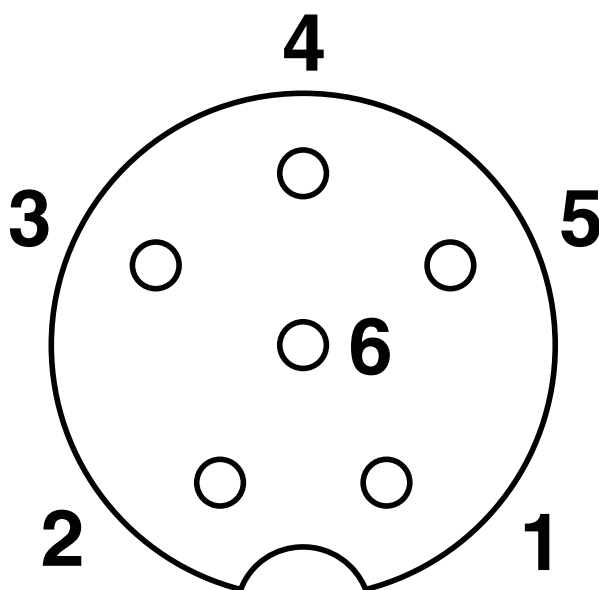
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, coudé

Dessin schématique



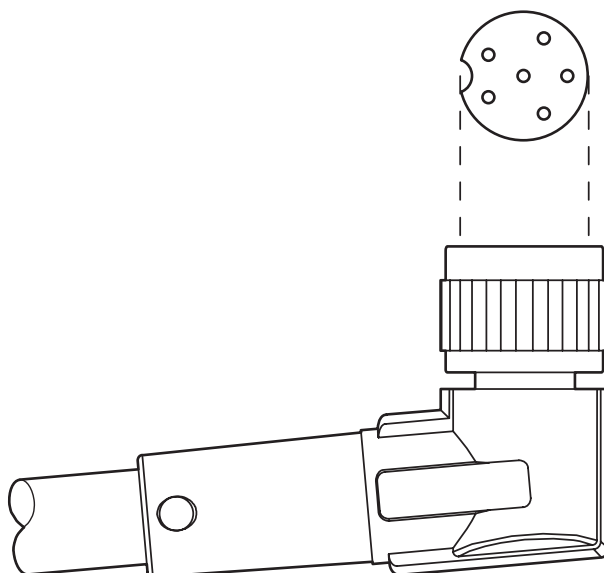
Nombre de pôles femelle M8, 6 pôles, vue côté femelle

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs

1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

Dessin schématique



Orientation des brochages

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M8

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs



1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

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

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs



1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-6P-0,54-PUR/M 8FR 0,12 - Câble pour capteurs/actionneurs



1572822

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1572822>

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 %
---	---

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