

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle coudé M8, sur extrémité libre, longueur de câble: 1,5 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

Données commerciales

Référence	1404182
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BGA
Product key	BF1BGA
Page catalogue	Page 207 (C-2-2019)
GTIN	4046356680950
Poids par pièce (emballage compris)	54,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	53 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

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	non
Détrompage	A - standard

Propriétés d'isolation

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	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de presse-étoupe	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	1,5 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	≥ 100

Signalisation DEL

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	
----------------	--

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M8

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	8
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	8x 0,14 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,1 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Ligne de signal) ≥ 0,38 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	58 mm
Résistance max. du conducteur	139 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)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Cycles de flexion max.	4000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 50267-2-1 selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer Non adhésif résistant à l'usure relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

M8

Normes/prescriptions

CEI 61076-2-104

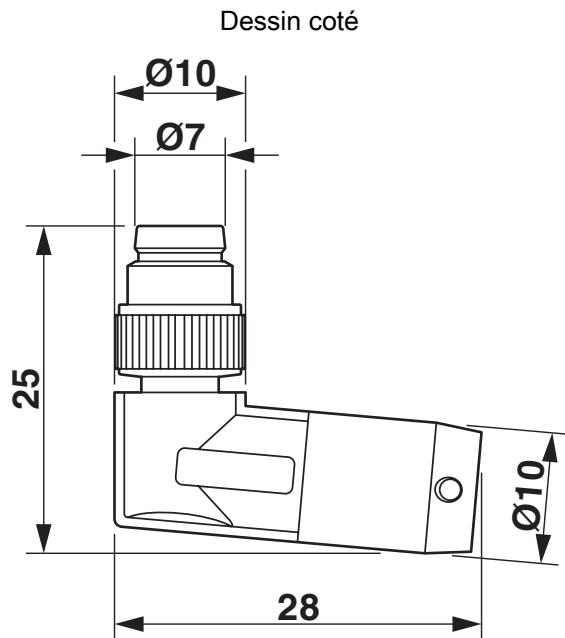
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

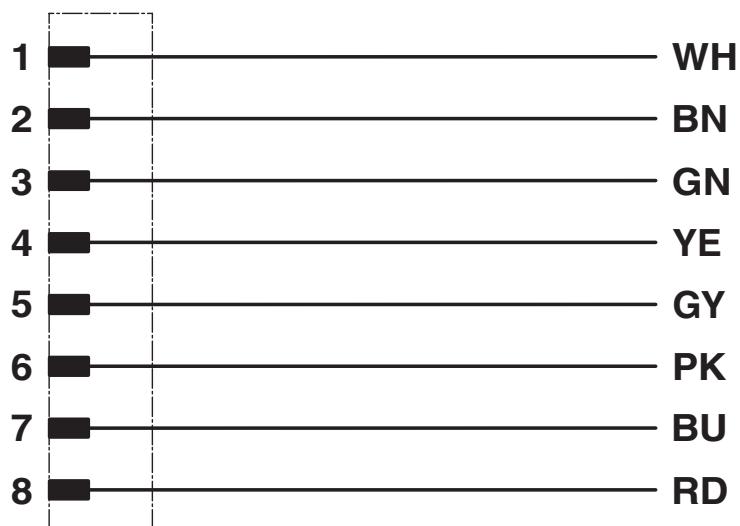
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Dessins



Connecteur mâle M8 x 1, version coudée

Schéma de connexion



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Dessin schématique

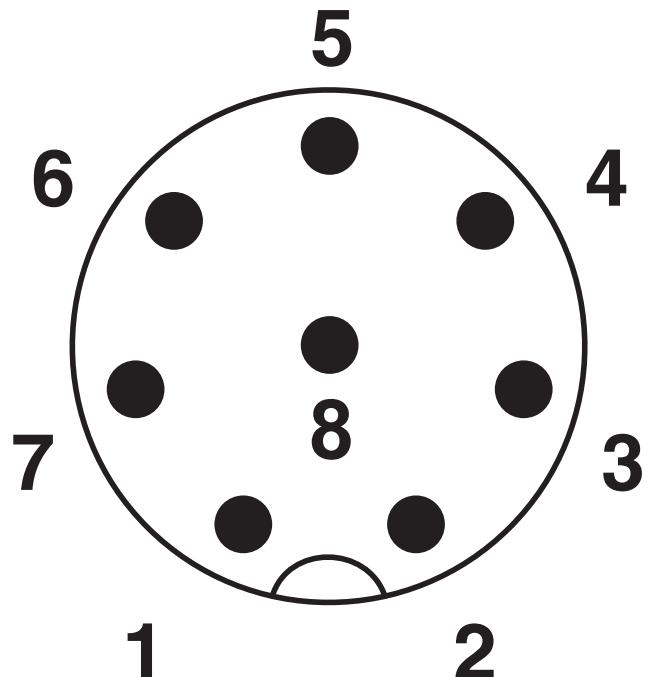


Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 8 pôles, vue côté mâle

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm ²
	30 V	1,5 A	-	-



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm ²
	30 V	1,5 A	-	-



EAC

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

cJLus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances
dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet
« Téléchargements »

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Accessoires

Capuchon de fermeture

Capuchon de fermeture - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430857>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs mâles M8



Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Outil

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461>



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013779>



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Etiquette

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013782>

Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20



Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>

Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>

Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes
à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC



Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>

Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène
(câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à
dénuder au choix



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Adaptateur de tuyau de protection

Adaptateur de tuyau de protection - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR



1404182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404182>

Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

Phoenix Contact 2022 © - 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