

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

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, PUR exempt d'halogène, gris noir RAL 7021, extrémité libre, sur connecteur femelle droit M8, longueur de câble : 20 m

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1417292
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	4055626086095
Poids par pièce (emballage compris)	625,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	625,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3
--------------------	---

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
-------------------------------------	----

Propriétés électriques

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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

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

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	8
Type de codage	A


Câble/conducteur

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	31,4 kg/km
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	5,10 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	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 minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 51 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

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
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

Normes et spécifications

M8

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

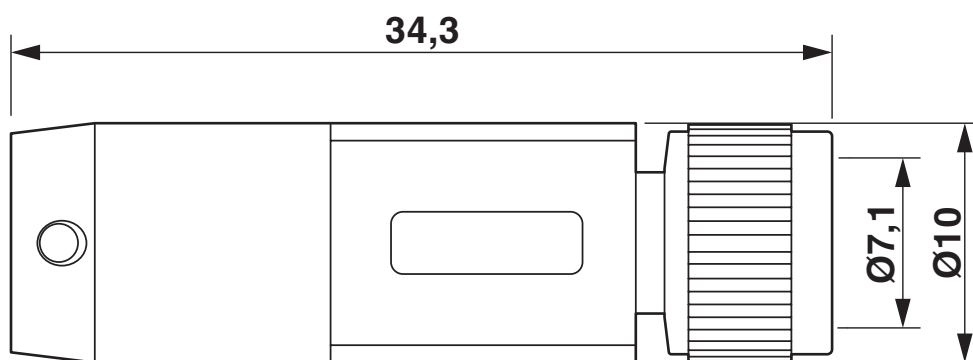
SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

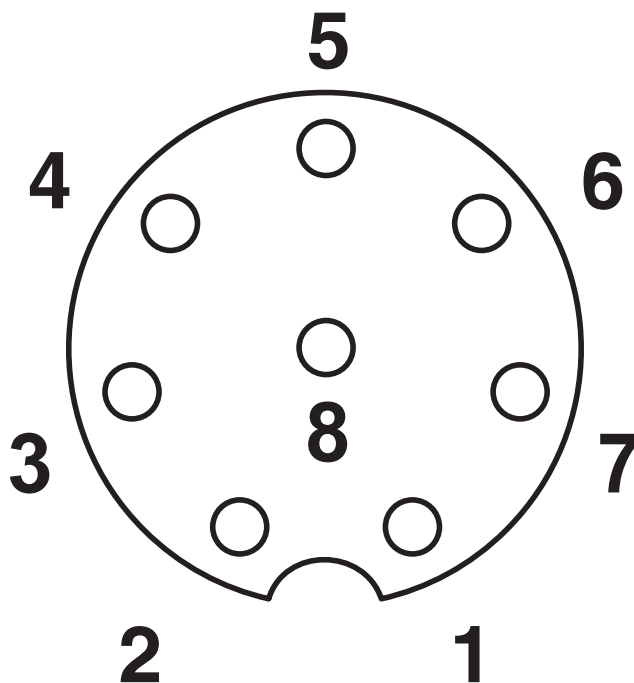
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



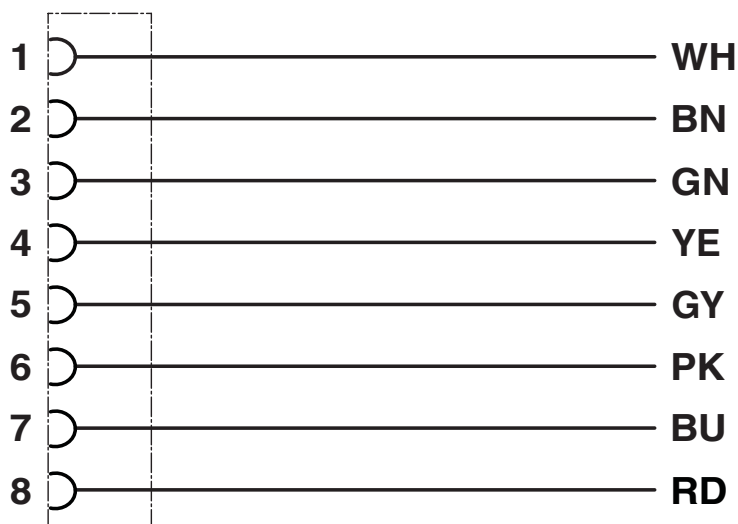
Nombre de pôles femelle M8, 8 pôles, vue côté femelle

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M8

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	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
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-20,0-PUR/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417292>

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