

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

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 droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

Référence	1529166
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CFA
Product key	BF1CFA
GTIN	4017918989347
Poids par pièce (emballage compris)	241,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	223 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
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 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
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

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	2 A
Résistance max. du conducteur	78 Ω/km

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

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Couple de serrage

0,4 Nm (Connecteur M12)

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble

5 m

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine

46 kg/km

Style UL AWM

20549 / 10493 (80 °C / 300 V)

Nombre de pôles

8

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

8x 0,25 mm² (Ligne de signal)

Diamètre de fil avec isolant

1,17 mm ±0,02 mm

Diamètre extérieur du câble

5,9 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

Epaisseur gaine extérieure

env. 0,8 mm

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	$\leq 78 \Omega/\text{km}$
Résistance d'isolement	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impédance d'onde	$100 \Omega + 15 \% \text{ (pour 1 MHz)}$
Capacité de la ligne	$\leq 70 \text{ pF/m}$
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	8 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	48 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Cycles de flexion max.	4000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 selon 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 Non adhésif résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits souple
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
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

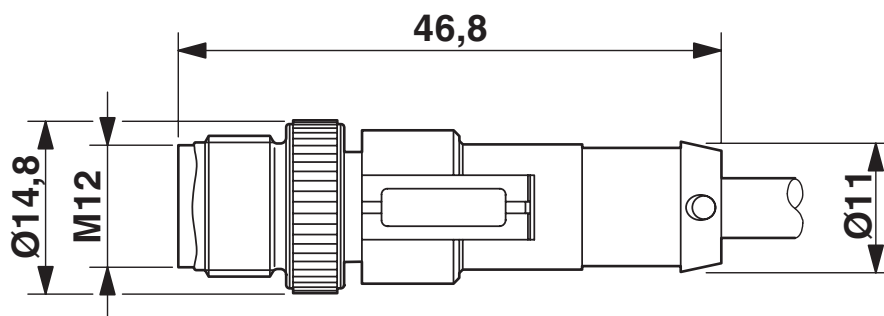
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



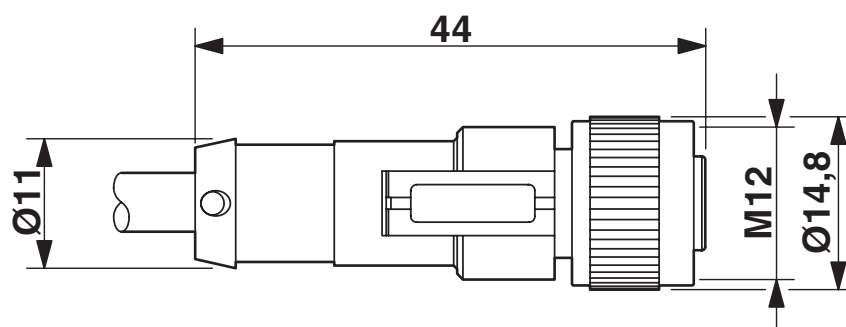
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1529166

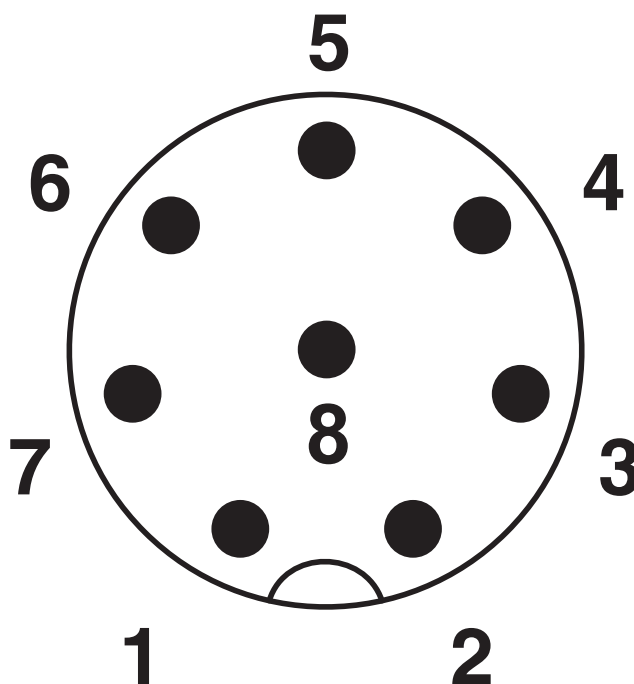
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, détrompage A, vue côté mâle

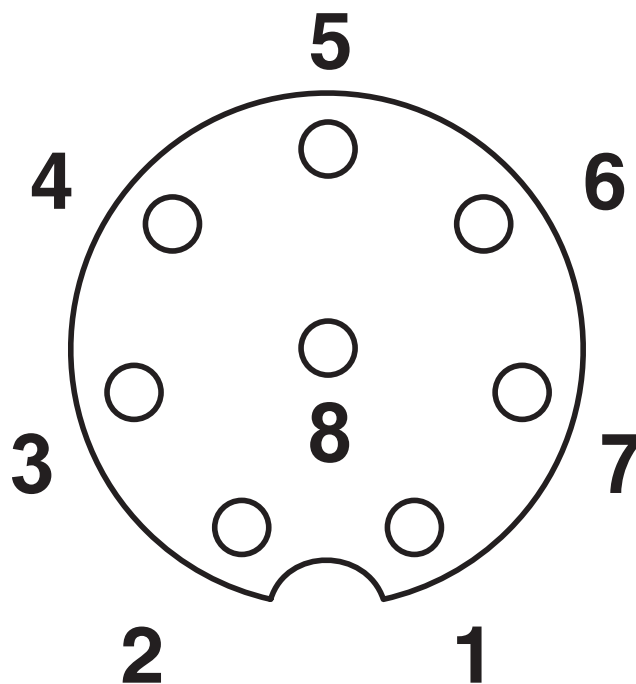
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	30 V	2 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	2 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1529166
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529166>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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