

SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1396496

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

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, 5-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle coudé M12 Push-Pull, détrompage: A, longueur de câble: 3 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide Push-Pull

Données commerciales

Référence	1396496
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CDC
Product key	BF1CDC
GTIN	4063151816919
Poids par pièce (emballage compris)	124,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	124,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1396496

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Standard
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

Matériau	PK
	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

Connecteur

Raccordement 1

SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1396496

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

Type	connecteur mâle droit M12 Push-Pull
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	Push-Pull
Type de codage	A

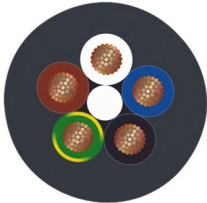
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12 Push-Pull
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	Push-Pull
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	33 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm 0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,55 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	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Epaisseur isolement	env. 0,5 mm
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 16 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai	3000 V

SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1396496

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

Rayon de courbure minimal, pose fixe	23 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 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 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 résistant à l'eau de mer 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 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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	M12-Push-Pull
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-010

SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1396496

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 Push-Pull, droit

Schéma de connexion

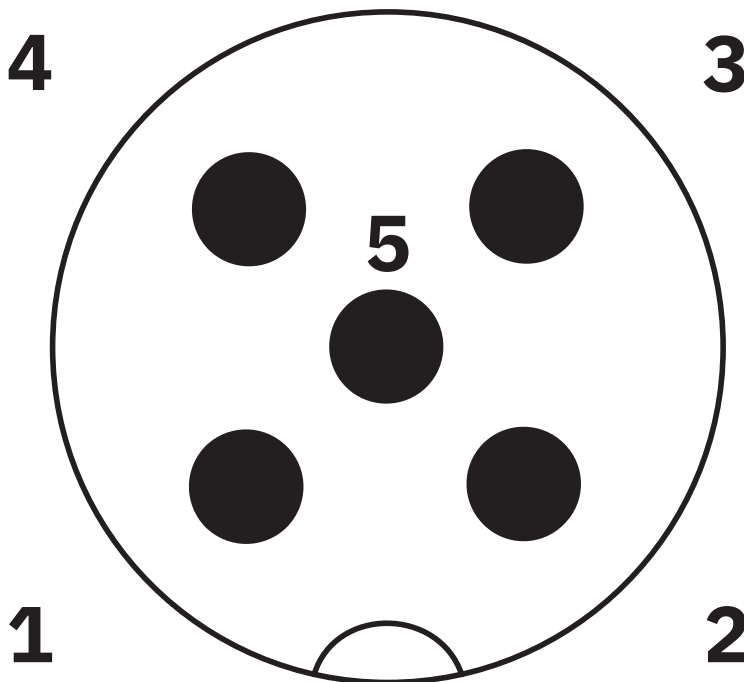


SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs

1396496

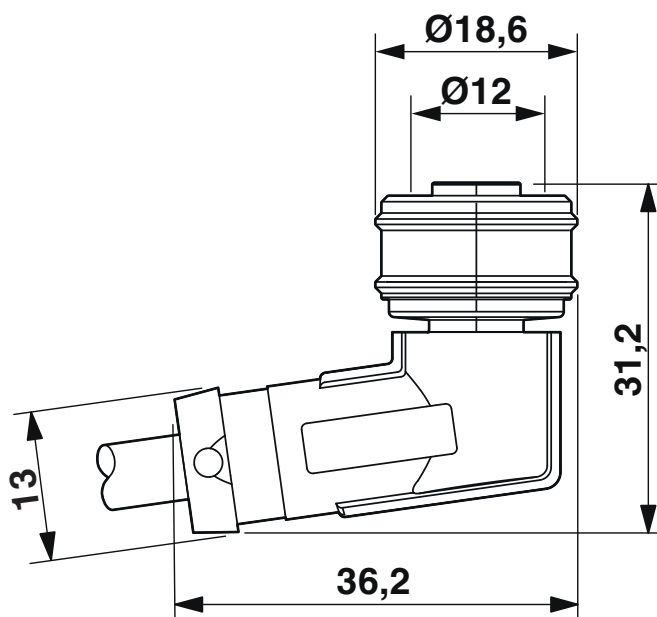
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle

Dessin coté



Connecteur femelle M12 Push-Pull, coudé

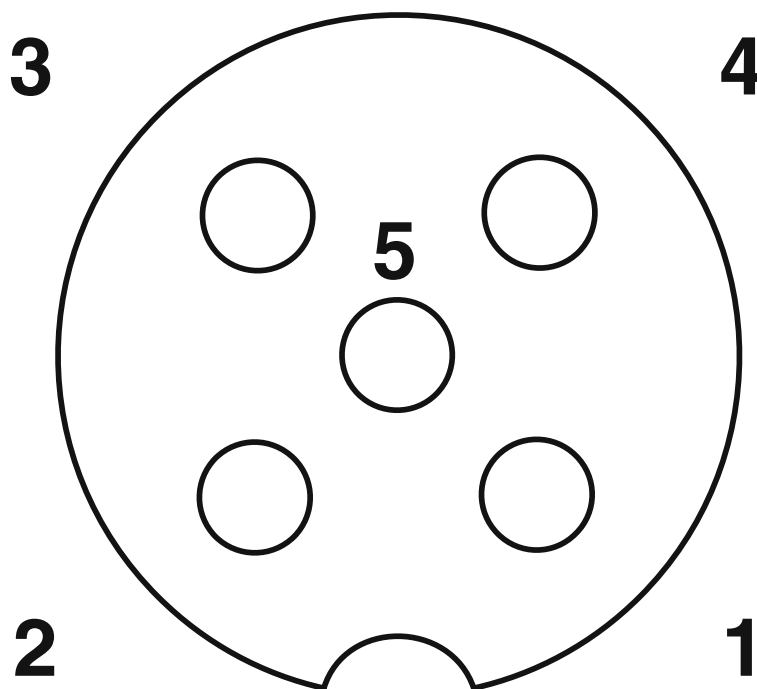
SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1396496

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12

SAC-5P-P12MS/ 3,0-PUR/P12FR - Câble pour capteurs/actionneurs



1396496

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1396496>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

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