

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1392254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

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, 3-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle coudé M12 Push-Pull, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12 Push-Pull, détrompage: A, longueur de câble: 0,6 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	1392254
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CBC
Product key	BF1CBC
GTIN	4063151818814
Poids par pièce (emballage compris)	42,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	42,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1392254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
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	250 V AC
	250 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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1392254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

Couple de serrage

Connecteurs M12 Push-Pull

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12 Push-Pull
Nombre de pôles	3
Mode de verrouillage	Push-Pull
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 Push-Pull
Nombre de pôles	3
Mode de verrouillage	Push-Pull
Type de codage	A

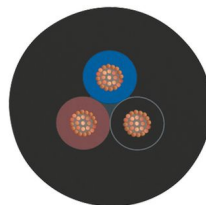
Câble/conducteur

Longueur du câble

0,6 m

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Poids de gaine	23 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	3
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	3x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	3,85 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	marron, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1392254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

	env. 0,5 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω /km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V}$
Rayon de courbure minimal, pose fixe	19 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	38 mm
Cycles de flexion max.	10000000
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 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) -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/précriptions	CEI 61076-2-010

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1392254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur mâle M12 Push-Pull, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1392254

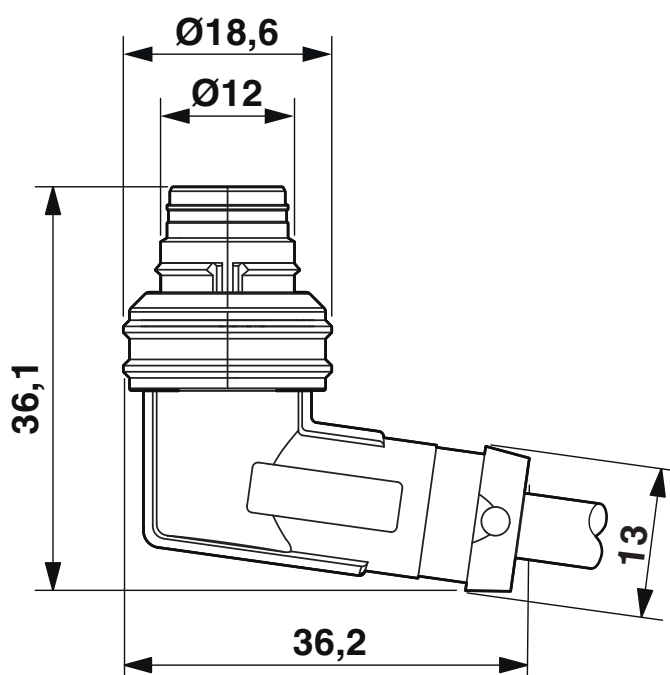
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12 Push-Pull, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



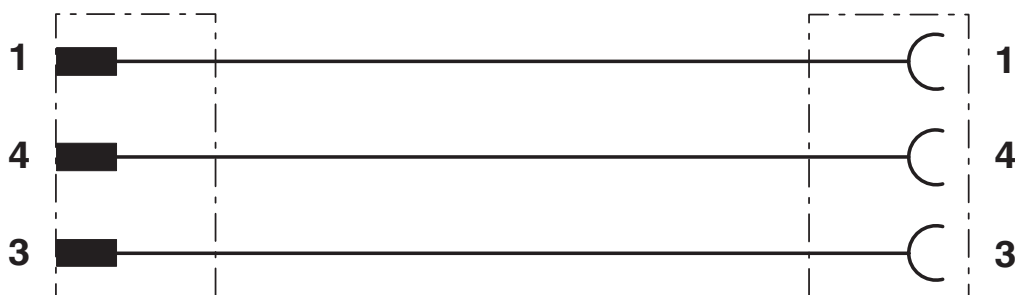
Connecteur mâle M12 Push-Pull, coudé

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

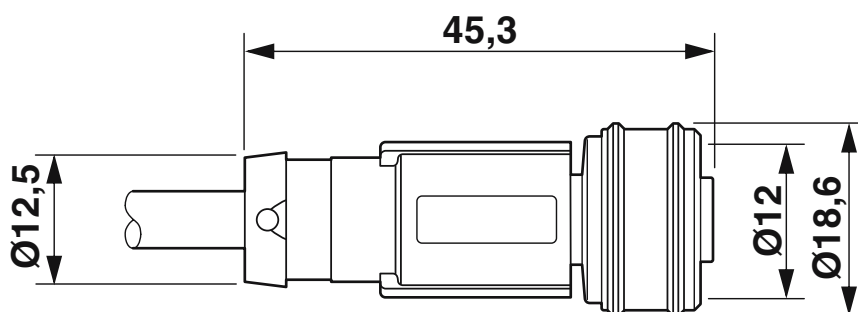
1392254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur femelle M12 Push-Pull, droit

SAC-3P-P12MR/ 0,6-PUR/P12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1392254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1392254>

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