

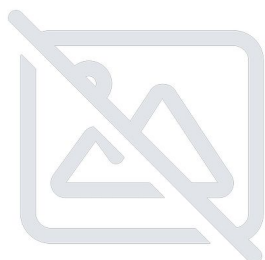
SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs



1185757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

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, 3-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,25 m, Connecteur M12 mâle à 3 pôles sur connecteur M12 femelle à 4 pôles

Données commerciales

Référence	1185757
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CBA
Product key	BF1CBA
GTIN	4063151226923
Poids par pièce (emballage compris)	26,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	26 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs



1185757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
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	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs

1185757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

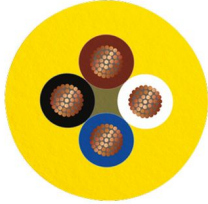
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,25 m
-------------------	--------

PUR exempt d'halogène, jaune [240]

Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène, jaune [240]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,7 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,8 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	49,5 mm
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Cycles de flexion max.	4000000

SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs



1185757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549 selon FT1 cf. UL 758
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
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 IP68
----------------------	--------------

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

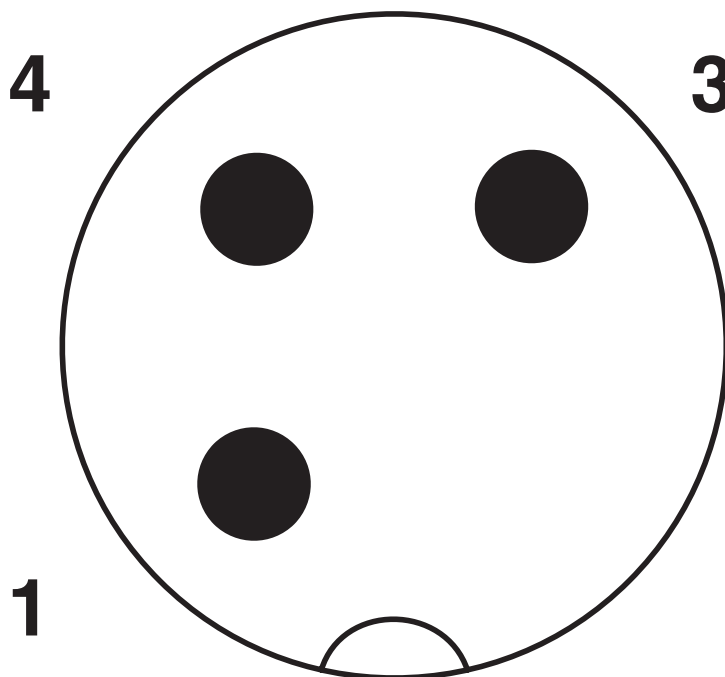
SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs

1185757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

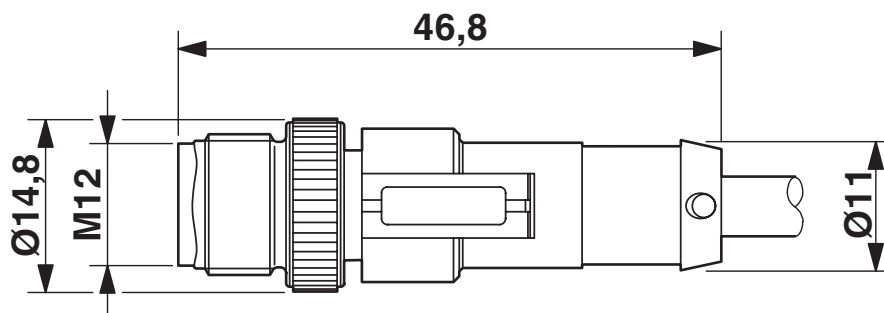
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin coté



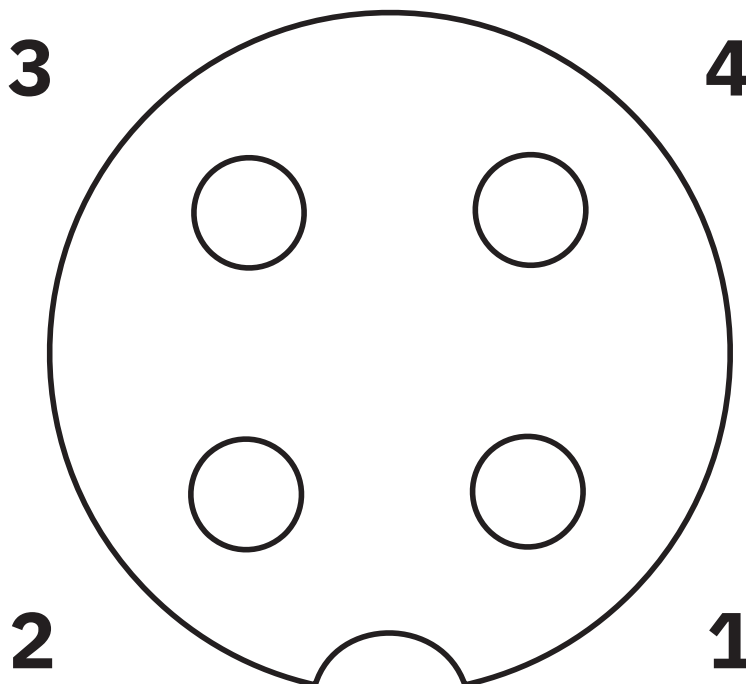
Connecteur mâle M12 x 1, droit

SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs

1185757

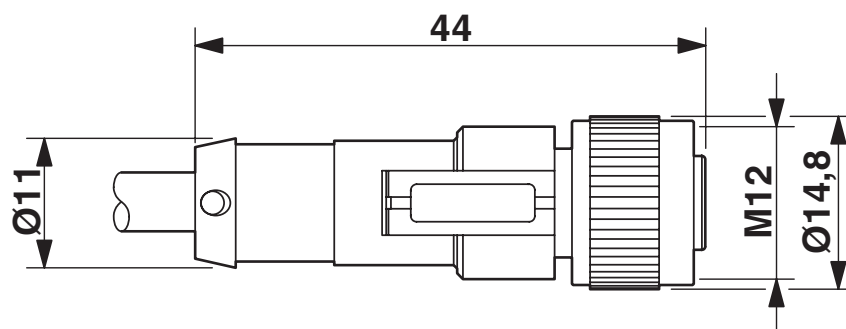
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs



1185757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-M12MS/0,25-240/M12FS 42 - Câble pour capteurs/actionneurs



1185757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1185757>

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