

SAC-5P-M12MS/20,0-921/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1401800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401800>

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, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 20 m

Données commerciales

Référence	1401800
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CKD
Product key	BF1CKD
GTIN	4046356911894
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 227,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 226,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/20,0-921/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1401800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401800>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Blindé	oui

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)
Nombre de pôles	5


Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)
Nombre de pôles	5

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

CANopen[®]/DeviceNet[™], PUR, noir [921]

Dessin coté	
Poids de gaine	90 kg/km
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4

SAC-5P-M12MS/20,0-921/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1401800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401800>

Blindé	oui
Type	CANopen [®] /DeviceNet [™] , PUR, noir [921]
Structure du conducteur	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm ² (Ligne de données)
	2x 0,34 mm ² (Alimentation)
	1x 0,34 mm ² (Cordon de repère)
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données)
	1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	6,7 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE moussé (Ligne de données)
	PE (Alimentation)
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Résistance de boucle	≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données)
	≤ 114,80 Ω/km (Alimentation)
Impédance d'onde	120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	nom. 40 nF/km (Ligne de données)
Tension nominale câble	≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	5000000
Effet d'écran	≤ 22,9 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (à 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (à 125 kHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	CEI 60332-1
Résistance spéciale	Non adhésif

SAC-5P-M12MS/20,0-921/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1401800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401800>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
	≤ 70 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 75 °C (Câble, pose souple)

SAC-5P-M12MS/20,0-921/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1401800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401800>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/20,0-921/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1401800

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401800>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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