

SAC-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1425238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 20 m

Données commerciales

Référence	1425238
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
GTIN	4055626387604
Poids par pièce (emballage compris)	825,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	646,776 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SAC-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1425238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
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	Acier inoxydable

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

SAC-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1425238

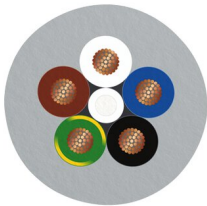
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

Nombre de pôles	5
-----------------	---

Câble/conducteur

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

PVC gris [500]

Dessin coté	
Poids de gaine	51 kg/km
Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PVC gris [500]
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,26 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	5 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil)
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	max. 57 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
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

SAC-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1425238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

Indice de protection	IP65
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

SAC-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1425238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

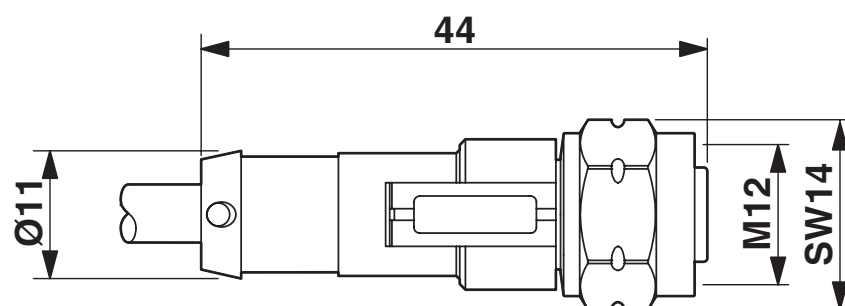
Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1425238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	125 V	4 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	125 V	4 A	-	-

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

SAC-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1425238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

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-5P-20,0-500/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1425238

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425238>

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