

SAC-5P-10,0-811/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1055416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055416>

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, PUR exempt d'halogène, adaptée aux applications de soudage, orange RAL 2003, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1055416
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDA
Product key	AF1CDA
GTIN	4063151059569
Poids par pièce (emballage compris)	555,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	555,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-10,0-811/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1055416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055416>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux perles de soudage, orange [811]

Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux perles de soudage, orange [811]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	6,90 mm ±0,1 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	env. 57 Ω/km

SAC-5P-10,0-811/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1055416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055416>

Résistance d'isolement	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Tension nominale câble	300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	3000 V (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	35 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	69 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ² , Température ambiante: $\leq 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
Propriétés particulières	Gaine adaptée aux applications de soudage, recyclable, mate, anti-adhésive, insensible au frottement, ignifuge et autoextinguible
	exempt de silicone et de cadmium
	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)
	$\leq 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

SAC-5P-10,0-811/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1055416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055416>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055416>

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

SAC-5P-10,0-811/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1055416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055416>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-10,0-811/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1055416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055416>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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