

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

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, jaune, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 1 m

Données commerciales

Référence	1339963
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDA
Product key	AF1CDA
GTIN	4063151646141
Poids par pièce (emballage compris)	68,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	68,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

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 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 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	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Raccordement 2

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène, extrêmement flexible, résistant aux perles de soudage, jaune [817]

Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène, extrêmement flexible, résistant aux perles de soudage, jaune [817]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm²
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	jaune
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
Résistance d'isolement	≥ 20 MΩ*km
Tension nominale câble	300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai	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/s², Température ambiante: ≤ 60 °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) ≤ 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions environnementales et de durée de vie

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP68

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs

1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

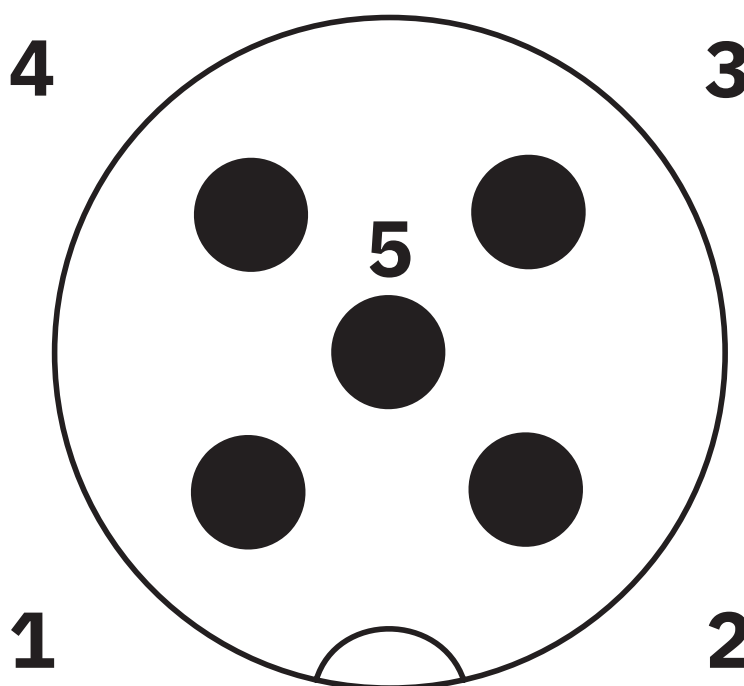
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

	 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-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 1,0-817 YE - Câble pour capteurs/actionneurs



1339963

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1339963>

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