SAC-8P-10,0-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406103

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406103

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, 8-pôles, PVC, jaune, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1406103
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1ICD
Product key	AF1ICD
GTIN	4046356799461
Poids par pièce (emballage compris)	481,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	452,7 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US, standard
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
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 d'étanchéité GRP	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PVC

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)

SAC-8P-10,0-542/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406103

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406103

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre

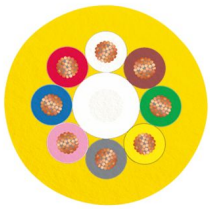
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m

PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	44 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	non
Type	PVC jaune 105 °C [542]
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,20 mm
AWG ligne de signaux	24
Diamètre de fil avec isolant	1,12 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	5,70 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	max. 79,7 Ω/km (20 °C)
Résistance d'isolement	≥ (550 M Ohm/m avec 500 V)
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm

Résistance à la propagation des flammes	FT1, VW-1
Résistance spéciale	résistant aux UV
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

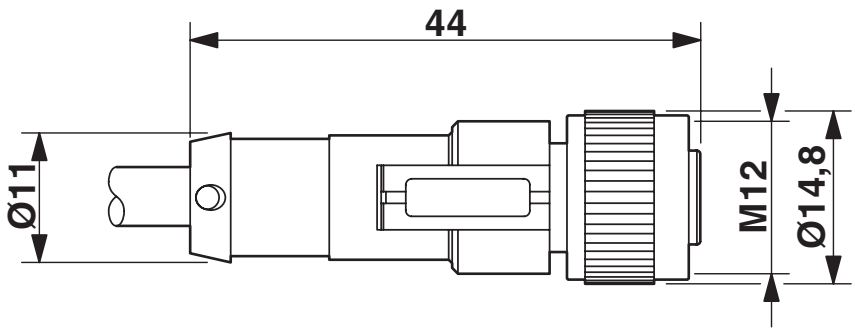
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

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

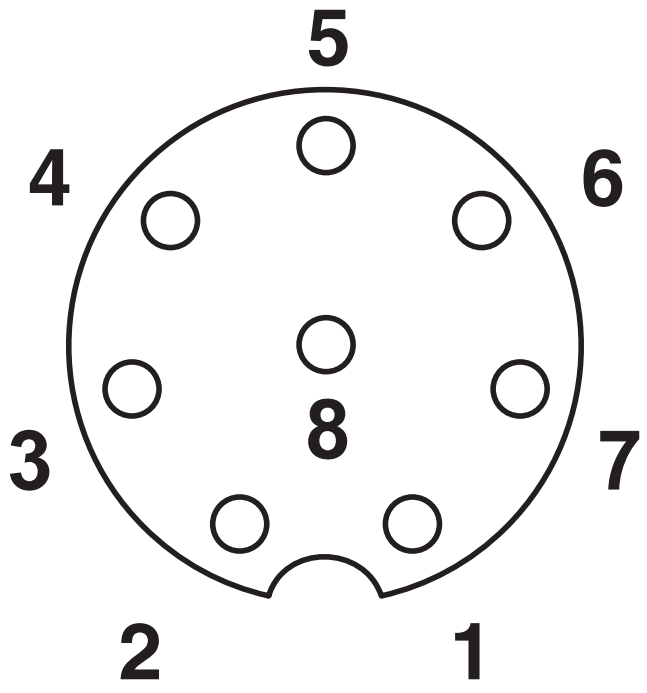
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406103

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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