

SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

Veillez 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, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1406071
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1IDD
Product key	BF1IDD
GTIN	4046356799768
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
Application	Câbles US, standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
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	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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC 30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A
Circuit de protection	déconnecté

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-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	58 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PVC jaune 105 °C [542]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 1,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Diamètre de fil avec isolant	1,12 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	6,3 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
Revêtement optique de blindage	85 %
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	12 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	76 mm

SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

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
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

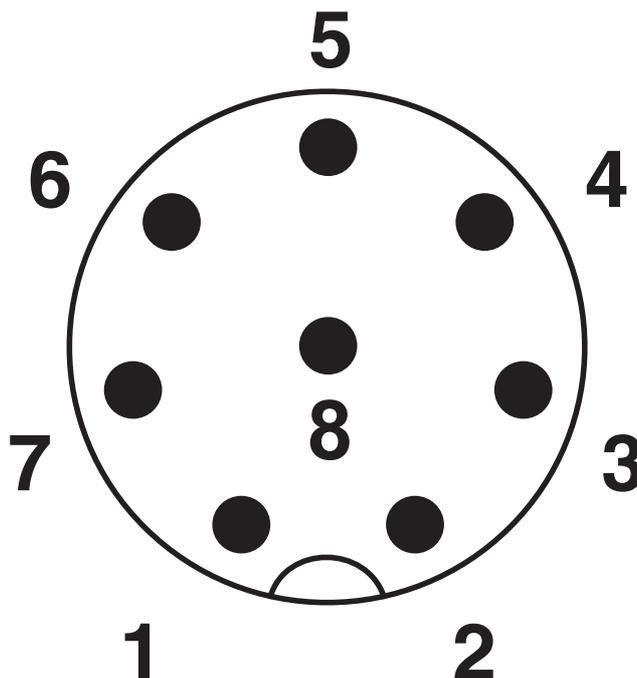
SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

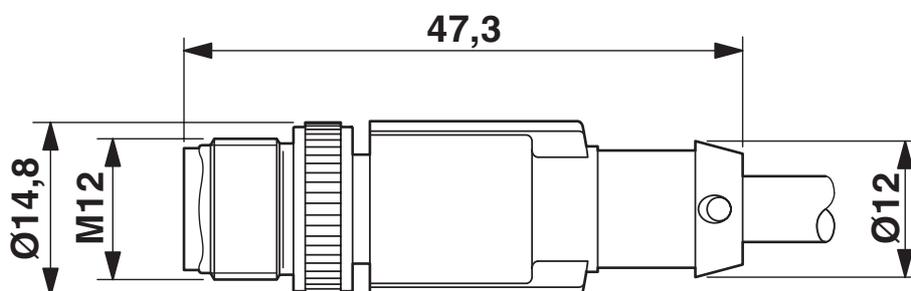
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

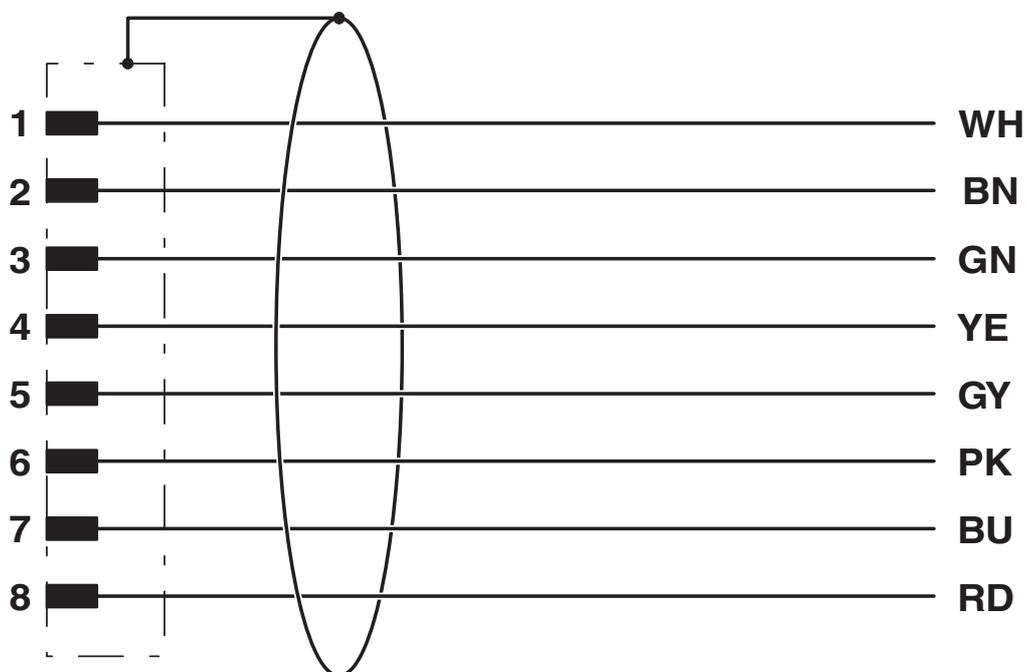
SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

Schéma de connexion



SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

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

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

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

SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/10,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1406071

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1406071>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2024 © - 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