SAC-HZ-5P-MR/2,0-542 SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1409634

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409634

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, PVC, jaune, connecteur mâle coudé M12, détrompage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1409634
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1IGC
Product key	BF1IGC
GTIN	4055626018676
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

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Conformément à UL/cUL, ces câbles confectionnés sont homologués pour être utilisés dans des zones Ex de catégorie I, division 2 (CID2).

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Câbles US pour zones Ex
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 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
Gaine extérieure, matériau	PVC

Propriétés électriques

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Circuit de protection	déconnecté

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-HZ-5P-MR/2,0-542 SCO BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1409634

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409634

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m

PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	43 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PVC jaune 105 °C [542]
Structure du conducteur ligne de signal	30x 1,30 mm
AWG ligne de signaux	22
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	5,4 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	marron, bleu, noir, blanc, gris
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	max. 50,5 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
Résistance à la propagation des flammes	FT4
Résistance spéciale	résistant aux UV

Propriétés particulières	Câble Instrumentation Tray Cable (ITC) et Power-Limited Tray Cable (PLTC) conforme aux normes UL
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)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Homologations

Conformité/homologations

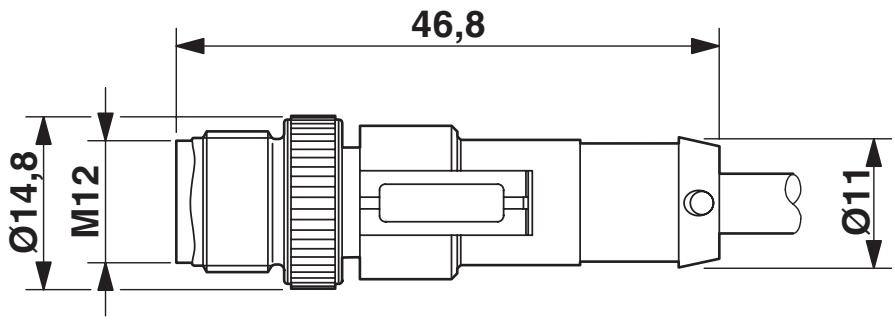
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Normes et spécifications

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

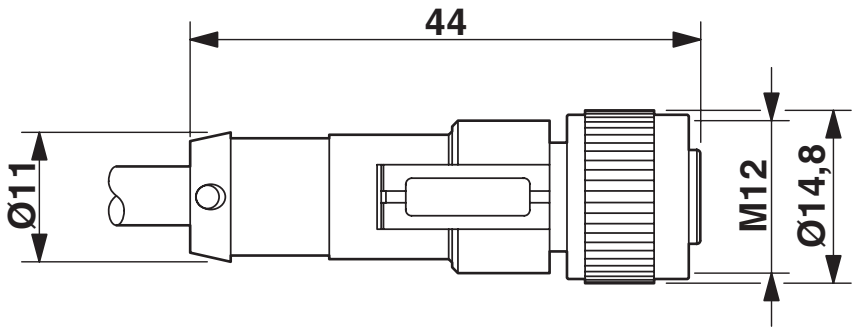
Dessins

Dessin coté



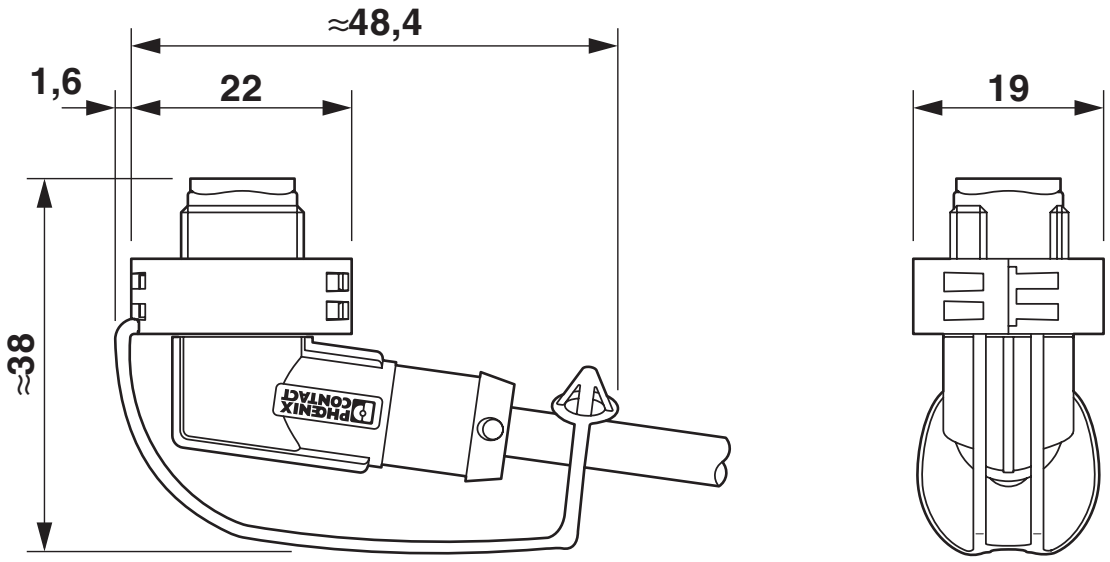
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



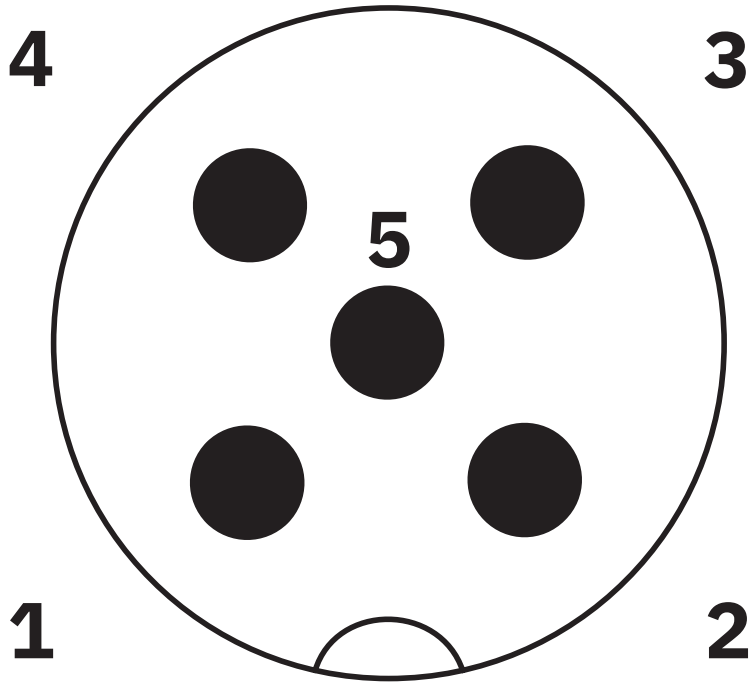
Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin coté



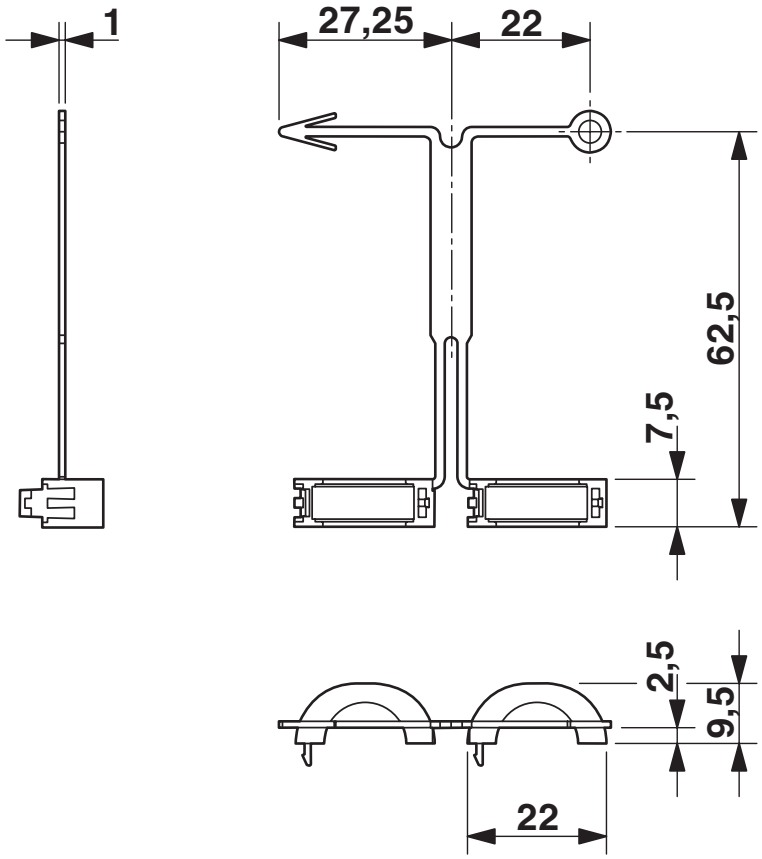
Connecteur équipé de clip EXCLIP

Dessin schématique



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

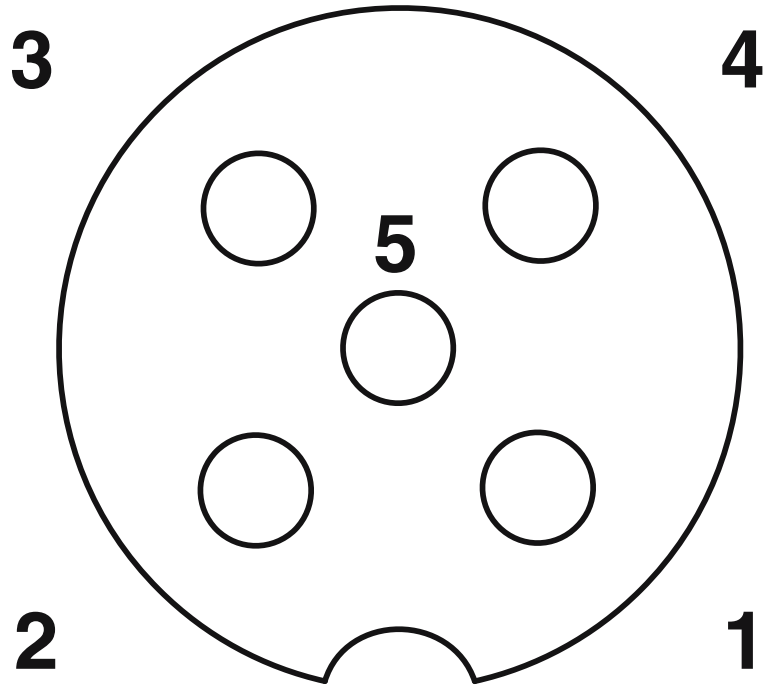
Dessin coté



Connecteur avec EXCLIP

Schéma de connexion

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409634

EAC-RoHS
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 359524

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	150 V	4 A	-	-

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 359524

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	150 V	4 A	-	-

cULus Listed

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Accessoires

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés

SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés

SAC-M12-EXCLIP-F - Clips de sécurité

1558991

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558991

Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224

Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600

Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432

Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

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