

SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

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 droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m



Données commerciales

Référence	1409605
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1IGC
Product key	AF1IGC
GTIN	4055626018591
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-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US pour zones Ex
Nombre de pôles	5
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

Matériau	TPE-U (Clips de sécurité)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
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 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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
-------------------	-------------------------

SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 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	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,03 mm
Diamètre extérieur du câble	5,40 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
Rayon de courbure minimal, pose souple	44 mm
Résistance à la propagation des flammes	FT4

SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

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) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Clips de sécurité)	-40 °C ... 65 °C (Clips de sécurité)

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

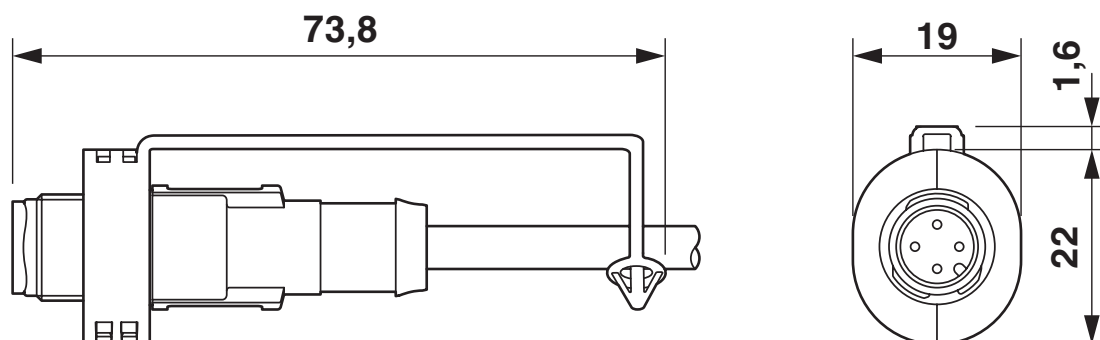
SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

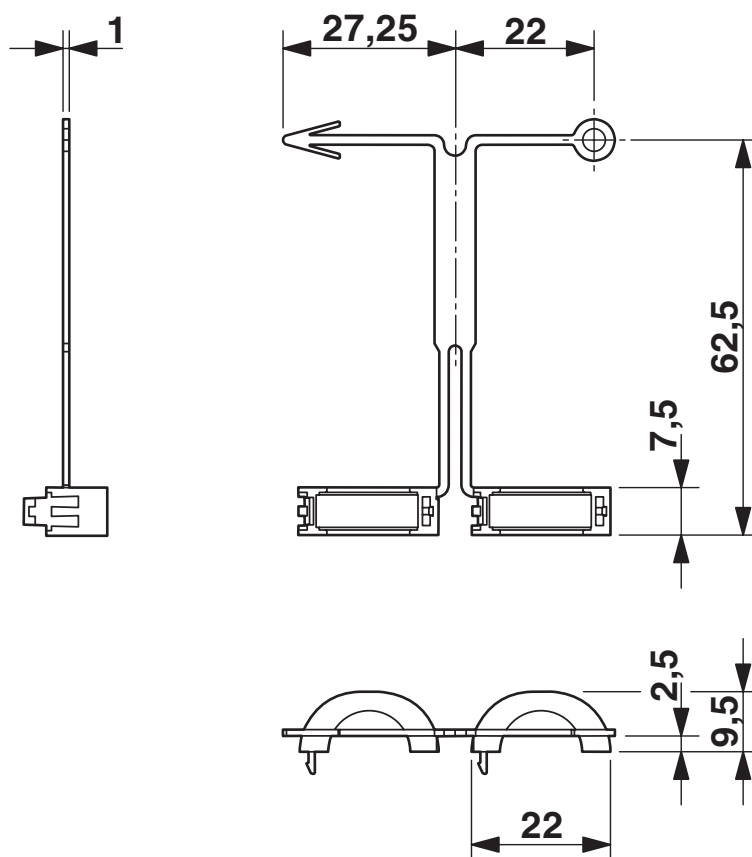
Dessins

Dessin coté



Connecteur équipé de clip EXCLIP

Dessin coté



Connecteur avec EXCLIP

SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1409605

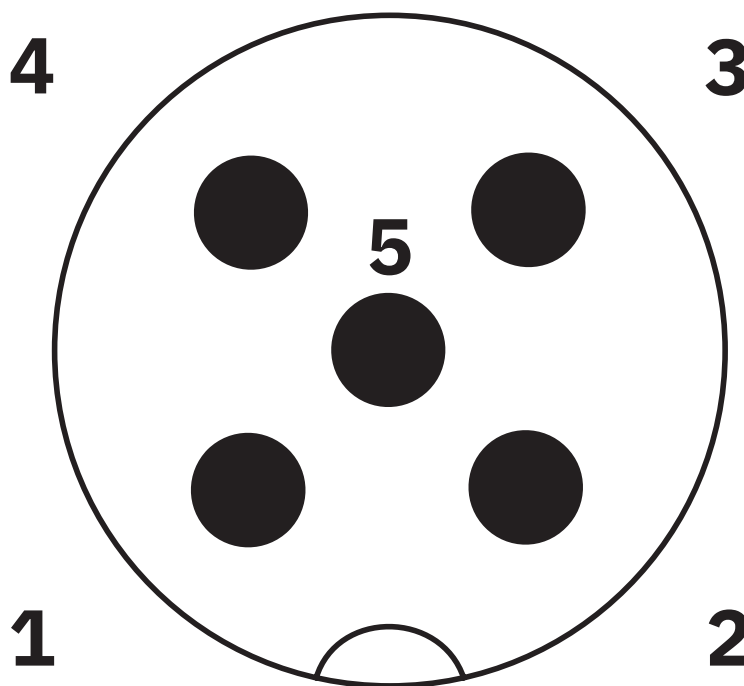
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-HZ-5P-M12MS/ 5,0-542 BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409605>

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