

SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

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, 3-pôles, PVC, jaune, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1409516
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1IGA
Product key	AF1IGA
GTIN	4055626017709
Poids par pièce (emballage compris)	125,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	125,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Câbles US pour zones Ex
	Robots et chaînes porte-câbles
Nombre de pôles	3
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

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	250 V AC
	250 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

SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

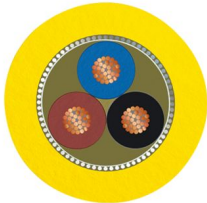
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté	
Poids de gaine	40 kg/km
Style UL AWM	2517 (105 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	oui
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	5,20 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	85 %
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	12 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	63 mm

SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

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) (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

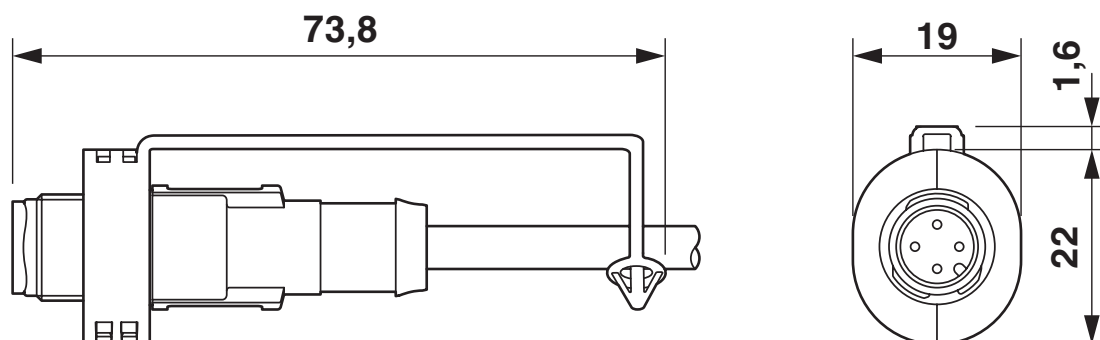
SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

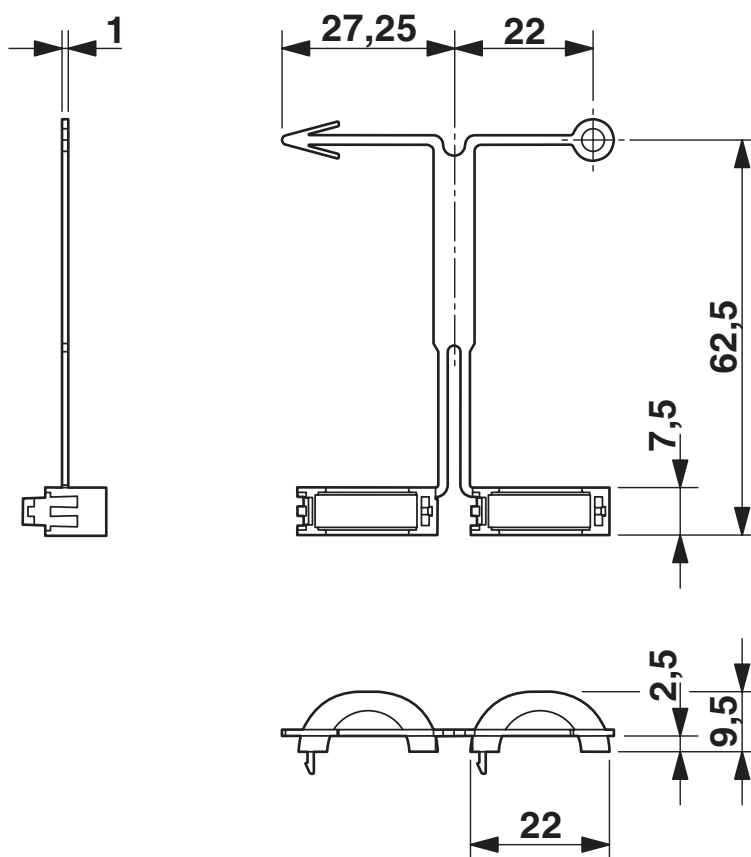
Dessins

Dessin coté



Connecteur équipé de clip EXCLIP

Dessin coté



Connecteur avec EXCLIP

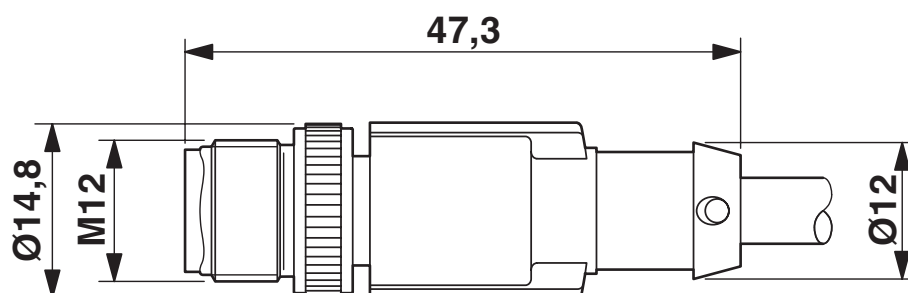
SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

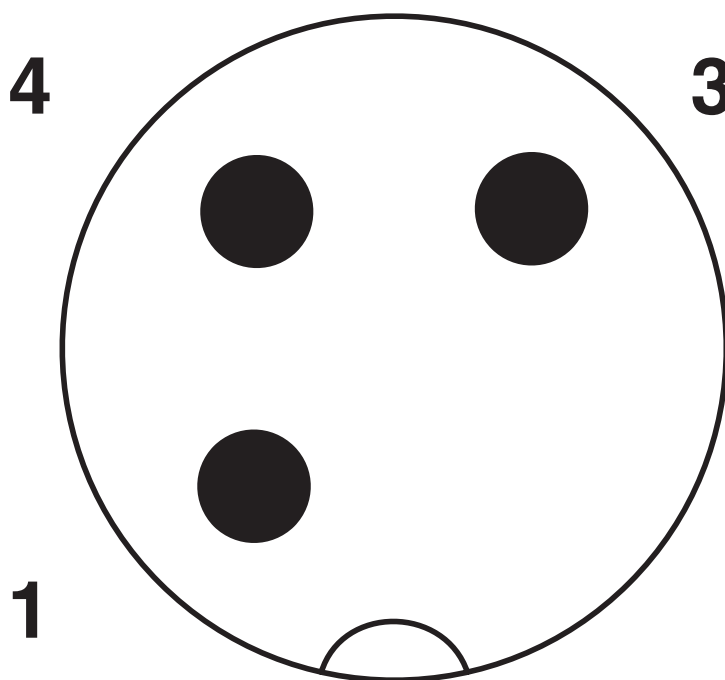
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

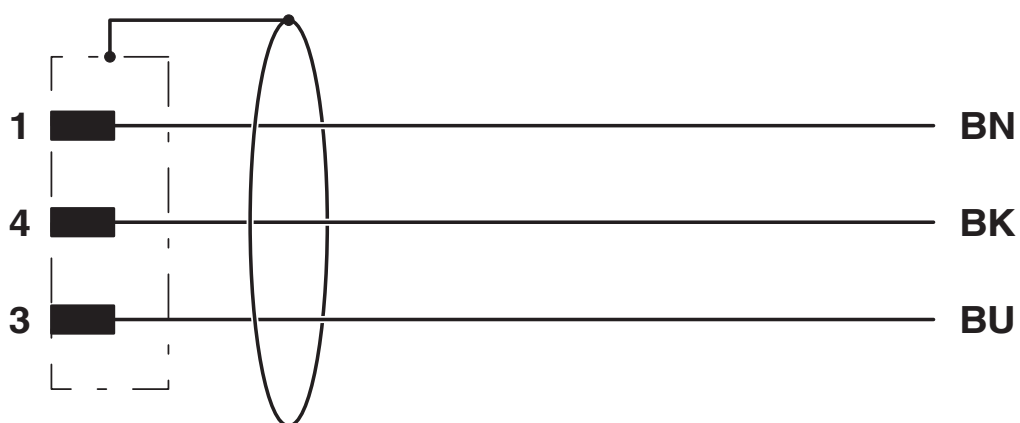
SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

	 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 359524			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	150 V	4 A	-	-

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 359524			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	150 V	4 A	-	-

SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-HZ-3P-M12MS/ 2,0-542 SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1409516

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409516>

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