

## SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR SH


Référence: 1682731



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682731>

Câbles pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur droite M12, Détrompage A, sur Extrémité libre, Longueur du câble: 5 m

### Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 169053
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 89 (PC-2009)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

### Données techniques

#### Autres caractéristiques

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	60 V
Nombre de pôles	5
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueur du câble	5 m
Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée	50 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

### Caractéristiques générales

Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP65
	IP67
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12)
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Affichage d'état	Non

### Caractéristiques du câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir blindé
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	LIF9YC11Y
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (ligne de signal)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir, gris
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Diamètre extérieur du câble D	5,9 mm ± 0,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	29,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm (jusqu'à +60 °C)
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	59 mm
Course	10 m

Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	70 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 57 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	300 V (à 20 °C)
Tension d'essai fil/fil	3000 V (à 20 °C)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

## Approbations



Homologations

cULus Listed

Homologations demandées :

Homologations EX :

## Accessoires

Article	Désignation	Description
<b>Éléments de protection et de fermeture</b>		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés
<b>Fusible</b>		
1558988	SAC-M12-EXCLIP-M	Clip de sécurité permettant de prévenir la déconnexion de connecteurs M12 mâles sans l'aide d'outillage

#### Outil

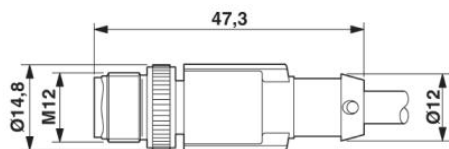
1212207	CUTFOX-S VDE	Pince coupante diagonale pour câble cuivre et aluminium, testée VDE
1208432	SAC BIT M12-D15	Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/ actionneurs à connecteur mâle M12 et pour connecteur mâle M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm
1208429	TSD 04 SAC	Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré-réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12
1212224	TSD-M 1,2NM	Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC
1212150	WIREFOX 10	Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm <sup>2</sup> , réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm <sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm <sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable
1212623	WIREFOX SAC	Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

#### Repérage

1051993	B-STIFT	Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Etiquette, Rubans, rouge, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm
1013151	PABA WH/15	Etiquette, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Etiquette, Rubans, jaune, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm
1013850	PATG 2/23	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 2-4 mm, Surface utile: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 4-7 mm, Surface utile: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 6-10 mm, Surface utile: 4 x 23 mm

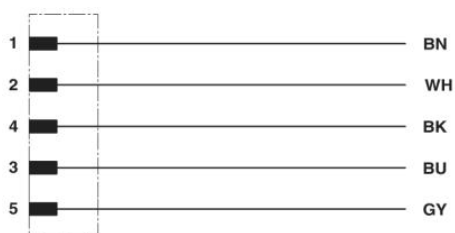
## Schémas

### Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

### Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

### Dessin schématique

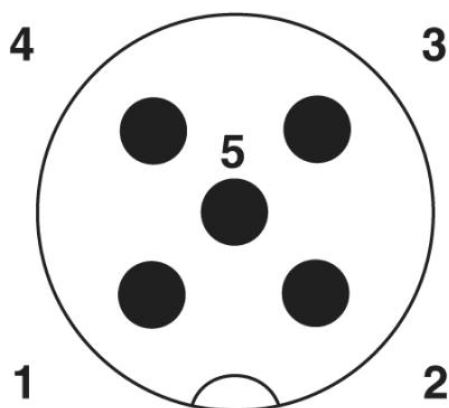


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle



PUR exempt d'halogène noir blindé [PUR]

**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques