Données de base

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH

Référence: 1500897



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1500897

Câbles pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur droite M12, Détrompage A, sur Connecteur femelle droite M12, Détrompage A, Longueur du câble: 0,6 m

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.

Caractéristiques commerciales	
EAN	4 017918 618148
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 89 (PC-2009)

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	0,6 m
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
Matériau du joint	NBR
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 mm² (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/s²
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
Eléments de protection et de fermeture		
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
1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés

Fusible

1558991	SAC-M12-EXCLIP-F	Clip de sécurité permettant de prévenir la déconnexion de connecteurs M12 femelles sans l'aide d'outillage
1558988	SAC-M12-EXCLIP-M	Clip de sécurité permettant de prévenir la déconnexion de connecteurs M12 mâles sans l'aide d'outillage

Outil

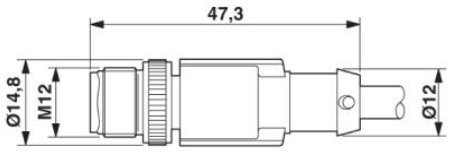
1208432	SAC BIT M12-D15	Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/ actionneurs à connecteur mâle M12 et pour connecteur mâle M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm
1208429	TSD 04 SAC	Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 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

Repérage

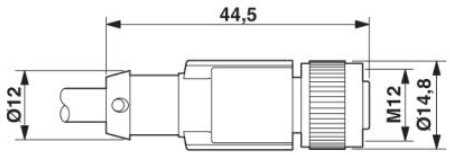
1051993	B-STIFT	Stylo marqueur, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Etiquette, Rubans, rouge, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm
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
1013122	PATO 2/15	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Clipsage, Diamètre du câble: 2,8-4,4 mm, Surface utile: 4 x 15 mm
1013135	PATO 3/15	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Clipsage, Diamètre du câble: 4,4-6,7 mm, Surface utile: 4 x 15 mm
1013148	PATO 4/15	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Clipsage, Diamètre du câble: 6,7-10 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Schémas

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Dessin schématique

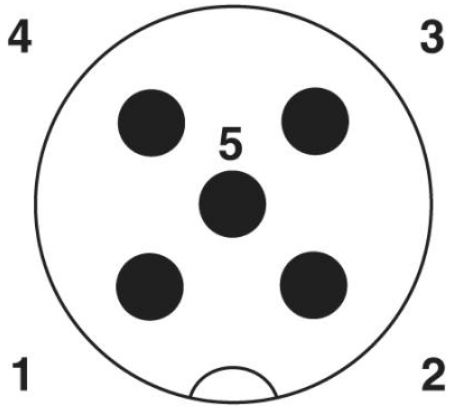
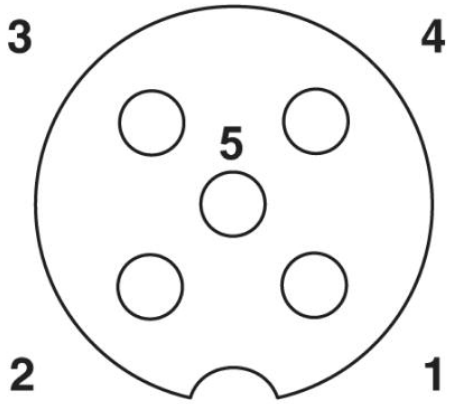


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle



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