


SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR SH

Référence: 1682647

<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682647>

Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 168575
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Donnée de page de catalogue	Page 85 (PC-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
01/06/2005

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	250 V
Nombre de pôles	4
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/IP69K
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	LI9Y-V1-C-V1-11Y
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	4x 0,34 mm ² (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)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
	env. 1 mm (Gaine extérieure)
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm ± 0,2 mm
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V

Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Poids du câble	46 kg/km
Rayon de courbure minimal, pose fixe	29,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Nombre de cycles de flexion	2000000
Rayon de courbure	59 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A

Approbatons

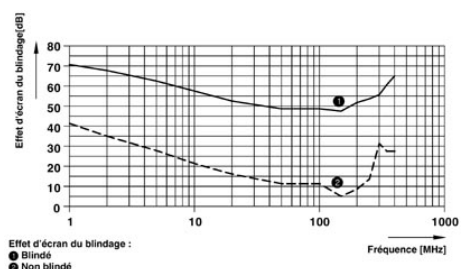
Homologations CUL Listed, GOST, UL Listed

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
Fusible		
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 ² , réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm ² flexible/ 1,5 mm ² 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, 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, 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, jaune, vierge, Repérable avec : Plotter, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

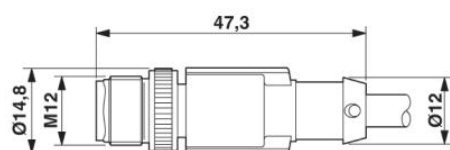
1013850	PATG 2/23	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 2-4 mm, Surface utile: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 4-7 mm, Surface utile: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 6-10 mm, Surface utile: 4 x 23 mm

Schémas

Diagramme

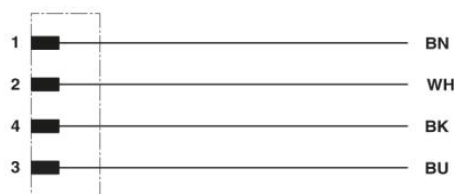


Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

Dessin schématique

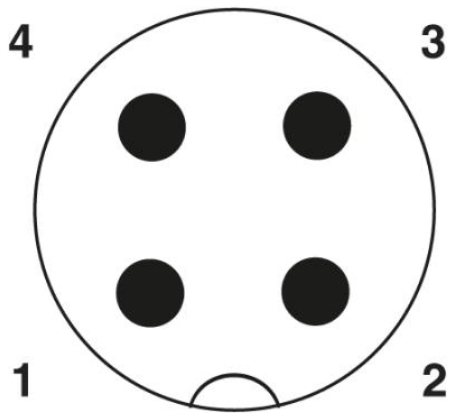
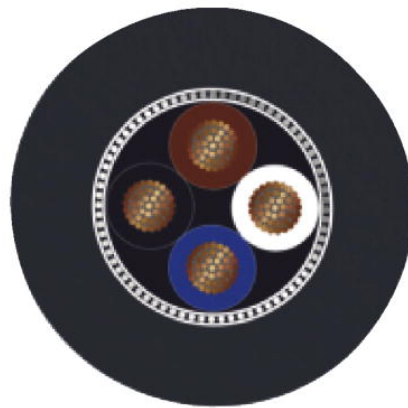


Schéma des pôles connecteur mâle M12,
4 pôles, détrompage A, vue côté mâle



PUR exempt d'halogène noir blindé [PUR]

Données de raccordement incl. groupes utilisateur





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>



© 2012 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques