Données de base

SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS VW

Référence: 1694059



http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1694059

Câbles pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, réticulé par irradiation, orange RAL 2003, Connecteur droite M12, Détrompage A, sur Connecteur femelle droite M12, Détrompage A, Longueur du câble: 1,5 m, Variante client

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 221591
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85444290
Poids brut par pièce	kg

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	1,5 m
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Caractéristiques générales

Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	II

Degré de pollution	3
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Cycles d'enfichage	≥ 100
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, réticulé par irradiation, exempt d'halogène, orange
Type de câble (symbole)	150
Symbole du câble	D12YSL11X-JB
Section du conducteur	4x 0,34 mm² (ligne de signal)
	1x 0,5 mm² (Raccordement PE)
AWG ligne de signaux	22
AWG alimentation en tension	20
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
Structure du conducteur alimentation en tension	24x 0,15 mm
Coloris des fils	marron, bleu, noir, blanc, vert/jaune
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Diamètre extérieur du câble D	5,2 mm ± 0,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	min. 20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	min. 30 mm
Nombre de cycles de flexion	5000000
Rayon de courbure	52 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PE
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Résistance du conducteur	≤ 57,5 Ω/km (pour une section de conducteur de 0,34 mm²)
	≤ 39 Ω/km (pour une section de conducteur de 0,5 mm²)
Tension nominale câble	250 V (AC)
Tension d'essai câble	2000 V (50 Hz, 5 minutes)
Propriétés particulières	exempt de silicone
Résistance à la propagation des flammes	DIN VDE 0472 T.804, type de contrôle B
Absence d'halogène	la ligne est exempte d'halogène
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant aux UV
	résistant aux projections de soudure
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 105 °C (câble, pose souple)

Approbations

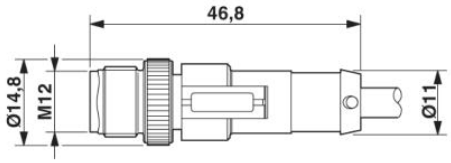
Homologations cULus Listed

Homologations demandées :

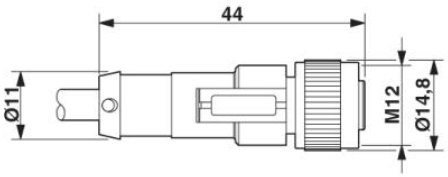
Homologations EX :

Schémas

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Schéma électrique



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Dessin schématique

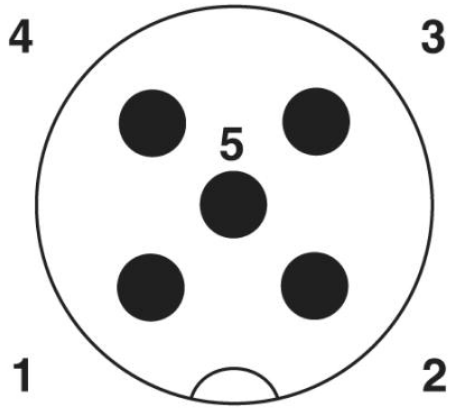
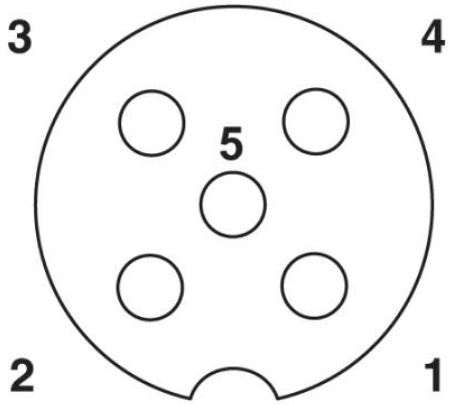


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle



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

PUR, réticulé par irradiation, exempt d'halogène, orange [150]



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