Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/ M12FS - 1533615

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (http://phoenixcontact.fr/download)

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

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	4 017918 992156
Poids par pièce (hors emballage)	0.1835 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Inde

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	5 m

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	60 V
Nombre de pôles	5
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/ M12FS - 1533615

Caractéristiques techniques

Généralités

Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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

Normes et spécifications

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y11Y
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
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)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Coloris des fils	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,7 mm
Diamètre extérieur du câble D	5 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	50 mm
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	50 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s²
Poids du câble	35 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/ M12FS - 1533615

Caractéristiques techniques

Câble

Résistance d'isolement	≥ 16 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
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	souple
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/ M12FS - 1533615

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Listed

Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	125 V

cUL Listed

Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	125 V

EAC

cULus Listed

Schémas

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-M12MS/5,0-PUR/ M12FS - 1533615

Dessin schématique

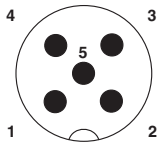
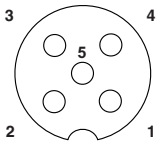


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique

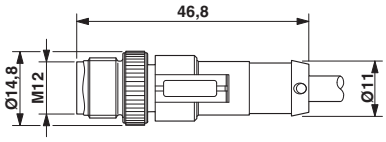


Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Section de câble

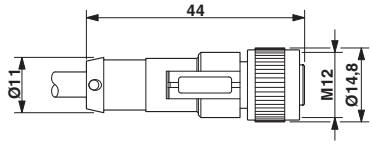
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Schéma de connexion

Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com