

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR - 1694541

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage A, longueur de câble: 10 m

Avantages

- ✓ Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- ✓ Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

RoHS

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 017918 178413
GTIN	4017918178413
Poids par pièce (hors emballage)	0,314 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	10 m
Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée	50 mm

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	48 V AC

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR - 1694541

Caractéristiques techniques

Généralités

	60 V DC
Nombre de pôles	5
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12)

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

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	5x 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 $\pm 0,02$ mm (Ligne de signal)
Epaisseur isolement	env. 0,5 mm
Coloris des fils	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Diamètre extérieur du câble D	4,55 mm $\pm 0,15$ mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Nombre de cycles de flexion	10000000
Rayon de courbure	50 mm

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR - 1694541

Caractéristiques techniques

Câble

Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Poids du câble	33 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
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 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR - 1694541

Classifications

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tension nominale UN		125 V	
Intensité nominale IN		4 A	

cUL Listed			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tension nominale UN		125 V		
Intensité nominale IN		4 A		

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR - 1694541

Homologations

EAC



EAC-Zulassung

cULus Listed

