

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - 1668221

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage A, longueur de câble: 1,5 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 136406
GTIN	4017918136406
Poids par pièce (hors emballage)	0,050 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	1,5 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	250 V AC

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - 1668221

Caractéristiques techniques

Généralités

	250 V DC
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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
Symbole du câble	Li9Y11Y-HF
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Section du conducteur	4x 0,34 mm ²
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
Épaisseur isolement	$\geq 0,21 \text{ mm}$
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Diamètre extérieur du câble D	4,2 mm $\pm$ 0,15 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - 1668221

Caractéristiques techniques

Câble

Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	10000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Poids du câble	30 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Résistance du conducteur	≤ 58 Ω/km
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
	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
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
	Non adhésif
	résistant à l'usure
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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - 1668221

Classifications

eCl@ss

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

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	300 V		
Intensité nominale IN	4 A		

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR - 1668221

Homologations

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tension nominale UN		300 V	
Intensité nominale IN		4 A	

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

cULus Listed	
--------------	---