

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 1521931

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>)



Votre n° de produit: 1202~518)


Câbles pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M8, Longueur du câble: 5 m

Propriétés produit

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 017918 968892
Poids par pièce (hors emballage)	0.183 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	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

Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	4

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 1521931

Caractéristiques techniques

Généralités

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M8 CEI 61076-2-104
Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,2 Nm (Connecteur mâle M8)

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

Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	LiF9YC11Y
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	4x 0,25 mm ² (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm (ligne de signal)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant des fils)
	env. 0,7 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Blindage	Tresse en fils de cuivre
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 1521931

Caractéristiques techniques

Câble

Rayon de courbure	50 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Poids du câble	36 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 78 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
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	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	27061801

ETIM

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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 1521931

Classifications

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 / GOST / cULus Listed

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

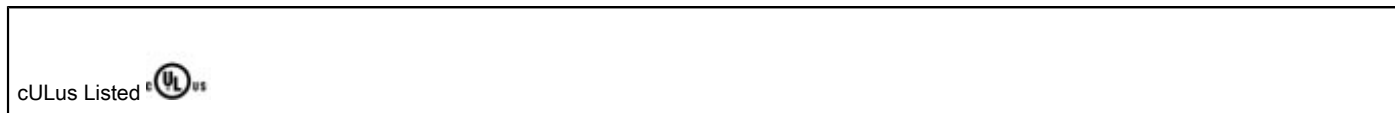
UL Listed	
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	125 V

cUL Listed	
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	125 V

GOST	
------	--

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH - 1521931

Homologations



Schémas

Dessin schématique

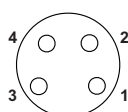
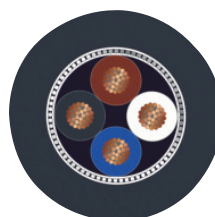


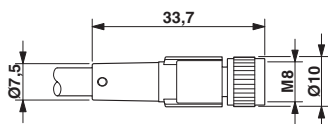
Schéma des pôles connecteur femelle M8, 4 pôles

Section de câble



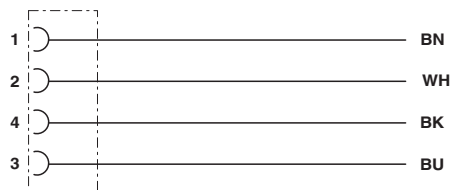
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur femelle M8