

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH - 1526981

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: 1203-1368)

Câbles pour capteurs/actionneurs, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur droite M12, détrompage A, sur extrémité libre, 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	5 pcs
GTIN	 4 017918 958305
Poids par pièce (hors emballage)	0.29266 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	2 A
Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	8

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH - 1526981

Caractéristiques techniques

Généralités

Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ
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

Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	LiF9YC11Y
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Section du conducteur	8x 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
Coloris des fils	marron, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	85 %
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Diamètre extérieur du câble D	5,9 mm ±0,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	47,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm (jusqu'à +60 °C)
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	59 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH - 1526981

Caractéristiques techniques

Câble

Accélération	10 m/s ²
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	≤ 78 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000 V AC (Pendant 60 s)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
	selon UL 758/1581 (horizontal)
	selon UL 758/1581 FT2
	selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
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	27279218

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
-------------	----------

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH - 1526981

Classifications

UNSPSC

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

homologations demandées

Détails des approbations

UL Listed	
Intensité nominale IN	2 A
Tension nominale UN	30 V

cUL Listed	
Intensité nominale IN	2 A
Tension nominale UN	30 V

EAC

cULus Listed

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH - 1526981

Schémas

Dessin schématique

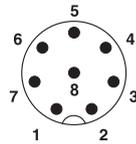


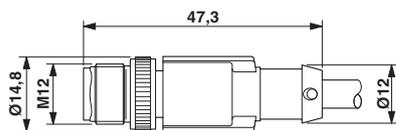
Schéma des pôles, connecteur mâle M12, 8 pôles, vue côté mâle

Section de câble



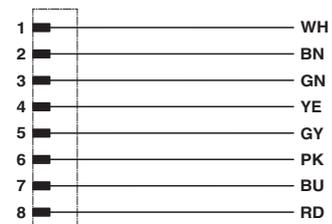
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12