Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - 1435551

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur pour électrovanne C (8 mm), avec 1 LED, câblé avec Diode zéner, longueur de câble: 5 m

Propriétés produit

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Connecteur pour électrovanne robuste avec une diode Zener faisant office de circuit de protection
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

RoHS

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	4 046356 413824
GTIN	4046356413824
Poids par pièce (hors emballage)	0,159 kg
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
Vis centrale Connecteur pour électrovanne	M2,5 x 27,5

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 85 °C (Connecteurs pour électrovanne)
Indice de protection	IP65
	IP67

Généralités

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - 1435551

Caractéristiques techniques

Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	24 V AC
	24 V DC
Nombre de pôles	3
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Normes / Spécifications	Connecteur pour EV EN 175301-803
Affichage d'état	1 LED
Circuit/composant de protection	Diode zéner
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Couple de serrage	0,6 Nm (Connecteur pour électrovanne)

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau des contacts du connecteur pour électrovanne	CuSn
Matériau de surface des contacts du connecteur pour électrovanne	Sn
Matériel Module à isolant connecteur pour EV	PA 66
Matériau du boîtier du connecteur pour électrovanne	TPU
Matériau du joint	TPU (Joint surmoulé)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur pour EV
Normes/Prescriptions	EN 175301-803
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y11Y-HF
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	3x 0,5 mm²
AWG ligne de signaux	20
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Coloris des fils	noir 1, noir 2, vert/jaune
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Diamètre extérieur du câble D	4,5 mm ±0,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	22,5 mm
Nombre de cycles de flexion	15000000
Rayon de courbure	50 mm
Course	0,9 m

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - 1435551

Caractéristiques techniques

Câble

Vitesse de déplacement	5 m/s
Accélération	30 m/s²
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ*km
Résistance du conducteur	39 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 1200 V
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN VDE 0482
	selon DIN EN 50265-2-1
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance spéciale	très bonne résistance à l'huile
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

Schémas

Dessin schématique

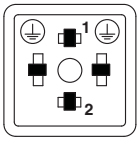
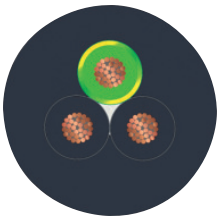


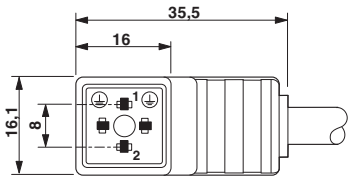
Schéma des pôles connecteur pour électrovannes, type C

Section de câble



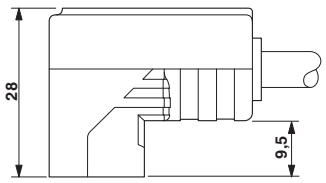
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type C

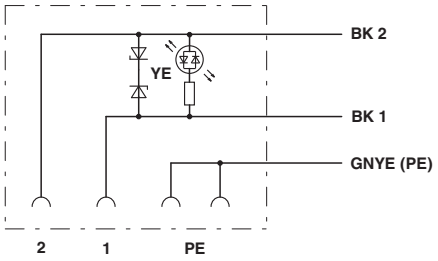
Dessin coté



Connecteur pour électrovanne, type C, vue latérale

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - 1435551

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur pour électrovannes

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	27060312

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

EAC / CSAus

Homologations Ex

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z - 1435551

Homologations

Détails des approbations

EAC		EAC-Zulassung

CSAus		13631

Intensité nominale IN	6 A
Tension nominale UN	24 V

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com