Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

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, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M8, Longueur du câble: 3 m

Propriétés produit

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

RoHS

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	4 046356 681100
GTIN	4046356681100
Poids par pièce (hors emballage)	0,100 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	3 m

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

Généralités

Courant de référence à 40 °C	1,5 A

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Caractéristiques techniques

Généralités

Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	8
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
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

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-104
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

Câble

Symbole du câble	Li9Y11Y
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	8x 0,14 mm² (Ligne de signal)
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Ligne de signal)
	≥ 0,38 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	58 mm
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Diamètre extérieur du câble D	5,1 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	51 mm
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	51 mm

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Caractéristiques techniques

Câble

Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s²
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau de remplissage	PE
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	1 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	139 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal)
	selon UL 758/1581 FT2
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, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	Non adhésif
	résistant à l'usure
	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)

Schémas

Dessin schématique

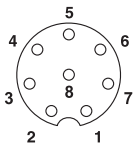


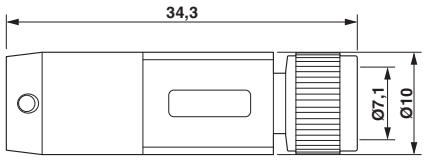
Schéma des pôles connecteur femelle M8, 8 pôles, vue côté femelle

Section de câble

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

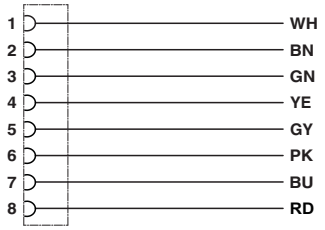
Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M8

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	27060311

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

UL Listed / cUL Listed / Homologation cULus

Homologations Ex

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Homologations

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474

Intensité nominale IN	1,5 A
Tension nominale UN	30 V

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474

Intensité nominale IN	1,5 A
Tension nominale UN	30 V

Homologation cULus

Accessoires

Accessoires

Câble porte-repère

Repères pour fils - PATG 2/15 - 1013038

Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: enfilage, Diamètre du câble: 2-4 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Repères pour fils - PATG 3/15 - 1013041

Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: enfilage, Diamètre du câble: 4-7 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Accessoires

Repères pour fils - PATG 4/15 - 1013054

Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: enfilage, Diamètre du câble: 6-10 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

---

Cache de protection

Vis de fermeture - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8

Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993

Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

---

Marquage des conducteurs

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 1,5-35 mm, Surface utile: 23 x 4 mm

---

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 1,5-35 mm, Surface utile: 23 x 4 mm

---

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Accessoires

Etiquette - PABA WH/15 - 1013151

Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Etiquette - PABA YE/15 - 1013698

Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Etiquette - PABA RD/15 - 1013944

Etiquette, Rubans, rouge, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 1212757

Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 1212623

Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Accessoires

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150

Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

Outil de coupe

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207

Pince coupante diagonale pour câble cuivre et aluminium, testée VDE 1000 V CA/ 1500 V CC contrôlé

Outil de serrage

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461

Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Outil dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8

Tube ondulé

Tube de protection - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

Tube de protection en polyamide, classe d'inflammabilité V0, résistant aux UV

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS - 1404188

Accessoires

Tube de protection - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

Tube de protection en polyamide, classe d'inflammabilité HB, résistant aux UV

Adaptateur de tuyau de protection - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

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