

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362


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, blindé, Extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M8, Longueur du câble: 15 m



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 046356 490658
Poids par pièce (hors emballage)	0.5315 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	15 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
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Affichage d'état	Non

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Caractéristiques techniques

Généralités

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

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 blindé
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)
Épaisseur 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
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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Caractéristiques techniques

Câble

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	27279218

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / 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

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

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: 4 x 15 mm

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Accessoires

Repères pour fils - PATG 3/15 - 1013041



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

Repères pour fils - PATG 4/15 - 1013054



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 6-10 mm, Surface utile: 4 x 15 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/15 - 1013151



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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Accessoires

Etiquette - PABA YE/15 - 1013698



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, Repérable avec : Traceur, 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 : Traceur, 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 - 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

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

Outil de sectionnement de câbles - CUTFOX-S VDE - 1212207



Pince coupante diagonale pour câble cuivre et aluminium, testée VDE

Outil de serrage

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Accessoires

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/actionneurs à connecteur mâle M8 et pour connecteur mâle M8 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm

Outil dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487



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

- WIREFOX SAC-1 - 1212757

Schémas

Dessin schématique

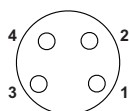
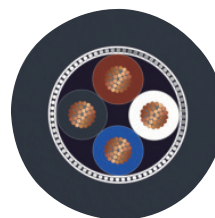


Schéma des pôles connecteur femelle M8, 4 pôles

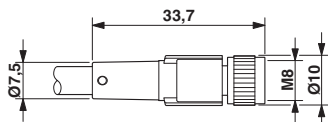
Section de câble



PUR exempt d'halogène noir blindé [PUR]

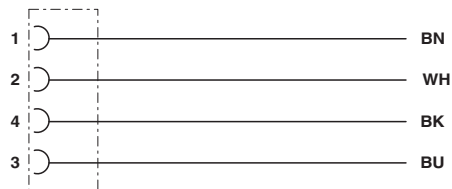
Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH - 1400362

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur femelle M8