

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

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, PVC, noir RAL 9005, extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M8, Longueur du câble: 3 m

Propriétés produit

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 055626 049359
GTIN	4055626049359
Poids par pièce (hors emballage)	0,079 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	30 V
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

Caractéristiques techniques

Généralités

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

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

Normes et spécifications

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

Câble

Type de câble	PVC noir
Type de câble (symbole)	PVC
Symbole du câble	LiYY
Section du conducteur	4x 0,25 mm ² (Ligne de signal)
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur ligne de signal	14x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,17 mm ±0,05 mm
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Diamètre extérieur du câble D	4,4 mm ±0,15 mm
Poids du câble	33 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau Isolant du fil	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 79 Ω/km (à 20 °C)

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

Caractéristiques techniques

Câble

Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

Schémas

Dessin schématique

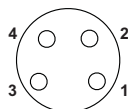
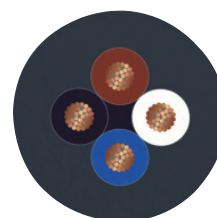


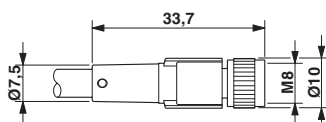
Schéma des pôles connecteur femelle M8 4 pôles, vue côté femelle

Section de câble



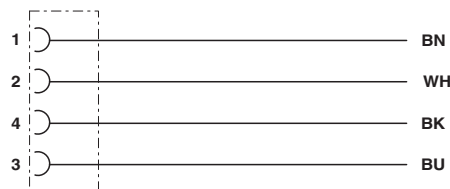
PVC noir [PVC]

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs mâles/femelles M8/M12

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Intensité nominale IN		4 A	
Tension nominale UN		125 V	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
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: 15 x 4 mm

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

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: 15 x 4 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: 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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

Accessoires

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

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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

Accessoires

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

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 pré-réglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8

Tube ondulé

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS - 1415551

Accessoires

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



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

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
