

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS SH/.../... - 1521656

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, Type de câble variable, blindé, Connecteur droite M8, sur extrémité libre, Longueur du câble: Longueur au choix (0,2... 40,0 m)

Propriétés produit

- ✓ Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- ✓ Solutions flexibles – matériaux configurables avec différents types et longueurs de câble
- ✓ Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
Quantité minimum de commande	25 pcs
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	Longueur au choix (0,2... 40,0 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	60 V
Nombre de pôles	3
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M8 CEI 61076-2-104

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS SH/.../... - 1521656

Caractéristiques techniques

Généralités

Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Tension d'essai	1500 V
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

Caractéristiques de ligne

Remarque	Il s'agit pour cet article d'un câble pour capteurs/actionneurs avec type de câble au choix. Les caractéristiques techniques de tous les types de câbles possibles sont présentées dans le tableau suivant.
----------	---

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y-V1-C-V1-11Y
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	3x 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)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
	≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	marron, bleu, noir
Câblage total	3 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 ±0,2 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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS SH/.../... - 1521656

Caractéristiques techniques

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Poids du câble	33 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km
Résistance du conducteur	max. 79 Ω/km
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 à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
	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-3P-M 8MS SH/.../... - 1521656

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	4 A
Tension nominale UN	125 V

cUL Listed	
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	125 V

EAC

cULus Listed

Schémas

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M 8MS SH/.../... - 1521656

Dessin schématique

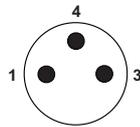
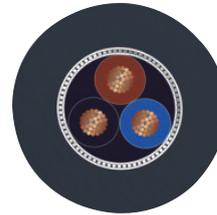


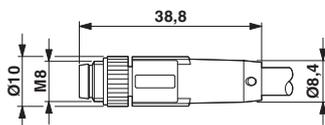
Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 3 pôles, vue côté mâle

Section de câble



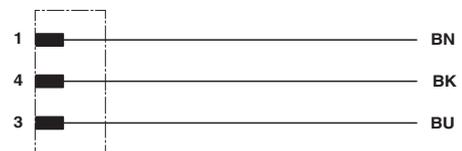
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, droit, blindé

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur mâle M8