

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M 8FS - 1533563


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, Connecteur droite M12, détrompage A, sur Connecteur femelle droite M8, Longueur du câble: 5 m



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 017918 992101
Poids par pièce (hors emballage)	0.1223 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	5 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	60 V
Nombre de pôles	3
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
	Connecteur M8 CEI 61076-2-104

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M 8FS - 1533563

Caractéristiques techniques

Généralités

Affichage d'état	Non
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 M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-104
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

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 0,25 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	≥ 0,38 mm (Isolant de fil)
Coloris des fils	marron, bleu, noir
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	40 mm
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Diamètre extérieur du câble D	4,4 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	22 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	44 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M 8FS - 1533563

Caractéristiques techniques

Câble

Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	44 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Poids du câble	24 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	≤ 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 à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
	résistant à l'eau de mer
	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
----------	----------

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M 8FS - 1533563

Classifications

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

Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologations Ex

homologations demandées

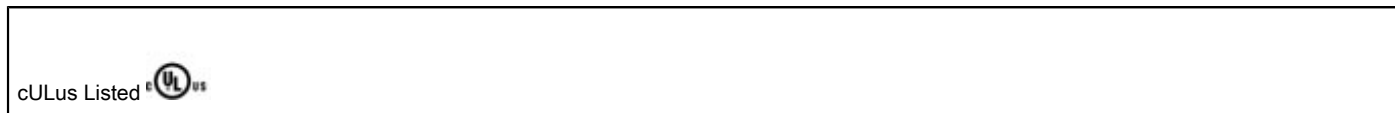
Détails des approbations

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

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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR/M 8FS - 1533563

Homologations



Schémas

Dessin schématique

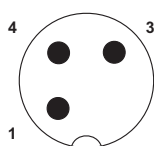


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique

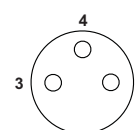
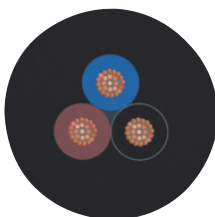


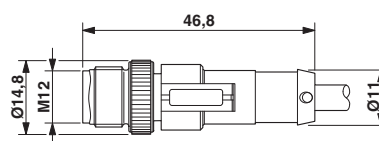
Schéma des pôles connecteur femelle M8 3 pôles, vue côté femelle

Section de câble



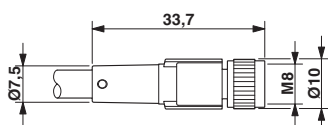
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



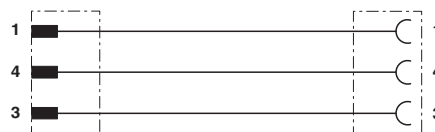
Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs mâles M12 / femelles M8