

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - 1544976

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 M12, détrompage A, Longueur du câble: 1,5 m

Propriétés produit

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

Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 046356 118422
GTIN	4046356118422
Poids par pièce (hors emballage)	0,065 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	1,5 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	250 V
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - 1544976

Caractéristiques techniques

Généralités

Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12)

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 M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB

Câble

Type de câble	PVC noir
Type de câble (symbole)	PVC
Symbole du câble	LiYY
Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Section du conducteur	4x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,26 mm ±0,05 mm
Épaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Épaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Diamètre extérieur du câble D	4,7 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Poids du câble	40 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau Isolant du fil	PVC

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - 1544976

Caractéristiques techniques

Câble

Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	max. 57 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Schémas

Dessin schématique

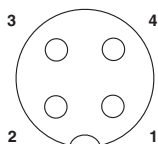
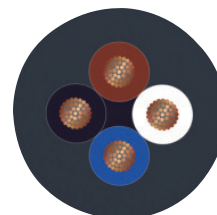


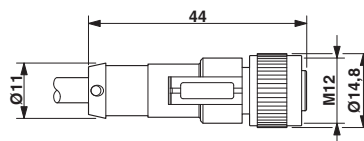
Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Section de câble



PVC noir [PVC]

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Homologations

Homologations

Homologations


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS - 1544976


Homologations

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		300 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		300 V	

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