

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

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, Connecteur droite M12, détrompage A, sur Connecteur femelle droite M12, détrompage A, 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 049885
GTIN	4055626049885
Poids par pièce (hors emballage)	0,104 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	250 V
Nombre de pôles	4

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

Caractéristiques techniques

Généralités

Résistance d'isolement	≥ 10 MΩ
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

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
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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

Caractéristiques techniques

Câble

Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau Isolant du fil	PVC
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)

Schémas

Dessin schématique

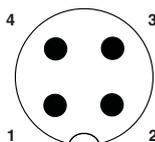


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique

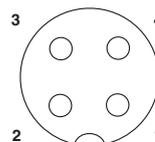
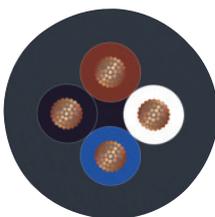


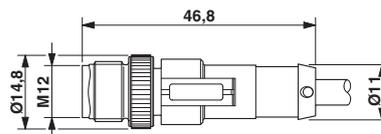
Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Section de câble



PVC noir [PVC]

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

Dessin coté

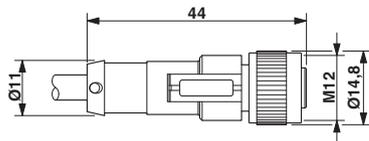
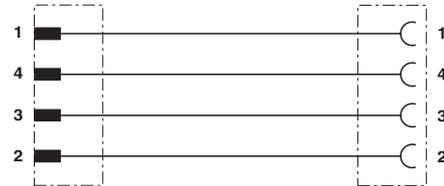


Schéma de connexion



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

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
-------------	----------

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		

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

Homologations

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	
--------------	---

Accessoires

Accessoires

Câble porte-repère

Repères pour fils - PATO 2/15 - 1013122



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: clipsage, Diamètre du câble: 2,8-4,4 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Repères pour fils - PATO 3/15 - 1013135



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: clipsage, Diamètre du câble: 4,4-6,7 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Repères pour fils - PATO 4/15 - 1013148



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: clipsage, Diamètre du câble: 6,7-10 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Cache de protection

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

Accessoires

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



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 : 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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

Accessoires

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 de serrage

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Outil dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

Verrouillage de sécurité

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/ M12FS - 1415614

Accessoires

Clips de sécurité - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil

Clips de sécurité - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil
