Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FS OD - 1454105

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, PE-X exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Connecteur droite M12, détrompage A, sur Connecteur femelle droite M12, détrompage A, Longueur du câble: 2 m, pour applications extérieures, avec molette inox

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection anticorrosion de toutes les parties métalliques exposées grâce à l'acier inoxydable 1.4404
- Extrêmement robuste : résistant à l'huile, aux UV, à l'ozone et à des températures de -40 °C à +105 °C

Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356568715

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	2 m

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (en cas de changements rapides de température (selon CEI 60512-11-4))
Indice de protection	IP65
Indice de protection	IP67
Indice de protection	IP68
Indice de protection	IP69K

Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Affichage d'état	Non
Circuit/composant de protection	déconnecté
Degré de pollution	3

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FS OD - 1454105

Caractéristiques techniques

Généralités

Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12)

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de la molette	Acier inox
Matériau du joint	FPM

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Câble

Type de câble	PE-X noir
Type de câble (symbole)	28X
Symbole du câble	Li2X2X
Section du conducteur	4x 0,5 mm² (Ligne de signal)
AWG ligne de signaux	20
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,6 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Epaisseur isolement	env. 0,3 mm (Isolant de fil)
Epaisseur isolement	env. 0,6 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	61,6 mm
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Diamètre extérieur du câble D	5,2 mm ±0,2 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Nombre de cycles de flexion	2000000
Rayon de courbure	52 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s²
Poids du câble	44 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Matériau Isolant du fil	PE-X

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FS OD - 1454105

Caractéristiques techniques

Câble

Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Résistance du conducteur	≤ 39 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN 60332-1-2
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 50266-2-5
Résistance à la propagation des flammes	suivant CEI 60332-3-25 (Brandbündeltest)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant aux UV selon DIN VDE 0276-605
Etanche aux fumées	selon DIN EN 61034
Corrosivité des gaz d'incendie	selon CEI 60754
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement)	-15 °C ... 105 °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
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FS OD - 1454105

Homologations

GL / EAC /

Détails des approbations

GL s

EAC s

Accessoires

Outil dynamométrique

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Outil de serrage

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FS OD - 1454105

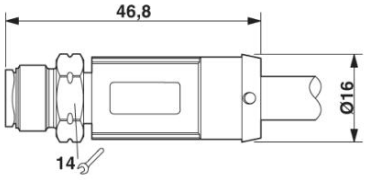
Accessoires

SAC BIT M12-W14 - 1212513



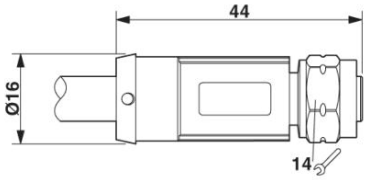
Schémas

Dessin coté



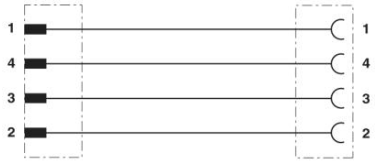
Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FS OD - 1454105

Dessin schématique

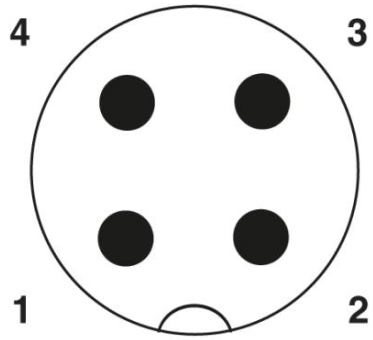


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique

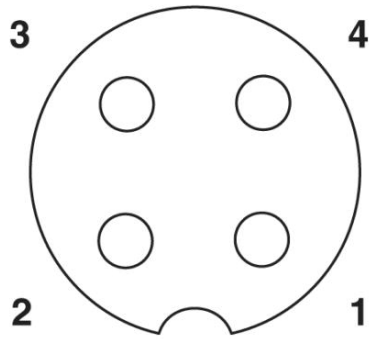
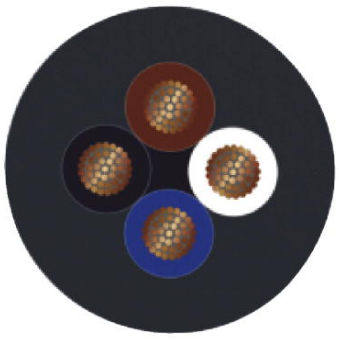


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Section de câble



PE-X noir [28X]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com