

## Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-5,0-600/M12FS HD - 1403958

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, PP-EPDM exempt d'halogène, gris RAL 7035, extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M12, détrompage A, longueur de câble: 5 m, Conception hygiénique, avec molette inox

### Avantages

- ✓ Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- ✓ Nettoyage facile, grâce à une conception hygiénique spécifique
- ✓ Protection anticorrosion de toutes les parties métalliques exposées grâce à l'acier inoxydable 1.4404
- ✓ Détection rapide des impuretés, grâce à la couleur claire

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 046356 677141
GTIN	4046356677141
Poids par pièce (hors emballage)	0,141 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne

### Caractéristiques techniques

#### Cotes

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-5,0-600/M12FS HD - 1403958

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V AC
	250 V DC
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
	Conformité du matériau FDA 21 CFR 177.2600
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

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 inoxydable
Matériau du joint	FKM

### Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Conformité du matériau
Normes/Prescriptions	FDA 21 CFR 177.2600

### Câble

Type de câble	PP exempt d'halogène gris
Type de câble (symbole)	600
Symbole du câble	Li9Y9Y
Section du conducteur	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant des fils)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	48 mm

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-5,0-600/M12FS HD - 1403958

## Caractéristiques techniques

### Câble

Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7035
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,8 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
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s <sup>2</sup>
Contraintes de torsion	± 270 °/m (4 000 000 cycles de torsion, max. 25 cycles de torsion/min)
Poids du câble	30 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PP-EPDM
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance du conducteur	58 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Propriétés particulières	conforme FDA selon FDA 21 CFR 177.2600
	ultra-flexible
	compatible chaîne porte-câbles
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance spéciale	Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 105 °C (câble, pose souple)

### Environmental Product Compliance

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

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218

# Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-5,0-600/M12FS HD - 1403958

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

### ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Homologations

### Homologations

---

### Homologations

### EAC

---

### Homologations Ex

---

## Détails des approbations

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------