

Câbles de commande extra souples classe 6 en gaine polyuréthane non blindés (grand nombre de flexions).



Âme: Cu nu Cl. 6 (IEC60228)
Isolant: PUR
Gaine ext.: PUR gris RAL 7001
résistante aux huiles

Normes: DIN VDE 0293 (fils noirs - marquage blanc)
DIN VDE0295, IEC60332-1-2, IEC60754-1 (SH)
DIN EN 60811-404 (huiles minérales)
Certifications: UL/CSA - cURus 600V, 80°C



CÂBLES DE MANUTENTION ET EQUIPEMENTS MOBILES

FONCTION >

- Puissance
- Commande puissance
- Contrôle mesure
- Communication

COMMUNICATION >

- Transmission de données
- Communication automatisme
- Réseaux Informatiques
- Sécurité Communication

TEMPÉRATURES >

- +80**
Maxi
- 30**
Mini

APPLICATIONS, PROCÉDÉS ET SECTEURS D'ACTIVITÉ >

Chaînes porte-câbles

CONTRAINTES / RÉSISTANCES >

- Flamme
- Abrasion
- Huiles grasses
- Agents chimiques

FORME >

- Rond
- Meplat
- Torsade
- Spirale

SOUPLESSE >

- Rigide C1 ou C2
- Souple CL5
- Extra souple CL6
- Rayon courbure* (environ) 7,5

POSE >

- Canalisation
- Enterrable directement
- Air libre à l'extérieur
- Immersion submersion

SECTIONS >

0.5 À 16 MM²

CERTIFICATIONS FEU/RPC >

IEC 60332-1

CONDUCTEURS >

2 À 42

COULEURS >

* Le rayon de courbure s'exprime en nombre de X le diamètre du câble (approximatif)

Ces câbles extra souples de commande, isolés en PETP et gainés en polyuréthane, sont conçus pour supporter un nombre très élevé de flexions. La faible résistance à la friction des conducteurs PETP entre eux augmente la durée de vie. Le domaine d'application est le raccordement et la commande des machines-outils, des tapis roulants et de montage, des systèmes logistiques et robotiques et des automates de manipulation avec des contraintes de vitesse de travail très élevée, d'accélération très importante et de grandes distances.

La combinaison des matériaux très avancés, comme l'isolation en PETP et la gaine en PUR résistante à l'adhésion, a permis une grande aptitude à l'utilisation dans ce contexte très technique d'application.

La gaine en PUR non adhésive est utilisée pour ses bonnes caractéristiques mécaniques comme la dureté à l'entaille, la résistance à l'abrasion et la résistance à la rupture.

Le PUR est résistant aux microbes, hydrolyse, rayons UV, ozone, huiles, graisses, essence et influences atmosphériques.

Référence	Désignation	Référence	Désignation	Référence	Désignation
FIL CHAINEPUR7X0,34TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 7X0,34	FIL CHAINEPUR18G0,75TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 18G0,75	FIL CHAINEPUR7G1,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 7G1,5
FIL CHAINEPUR3G0,50TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 3G0,50	FIL CHAINEPUR25G0,75TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 25G0,75	FIL CHAINEPUR12G1,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 12G1,5
FIL CHAINEPUR5G0,50TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 5G0,50	FIL CHAINEPUR3G0,1TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 3G1	FIL CHAINEPUR18G1,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 18G1,5
FIL CHAINEPUR7G0,50TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 7G0,50	FIL CHAINEPUR5G1TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 5G1	FIL CHAINEPUR25G1,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 25G1,5
FIL CHAINEPUR12G0,50TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 12G0,50	FIL CHAINEPUR7G1TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 7G1	FIL CHAINEPUR3G2,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 3G2,5
FIL CHAINEPUR18G0,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 18G0,50	FIL CHAINEPUR12G1TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 12G1	FIL CHAINEPUR4G2,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 4G2,5
FIL CHAINEPUR3G0,75TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 3G0,75	FIL CHAINEPUR18G1TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 18G1	FIL CHAINEPUR5G2,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 5G2,5
FIL CHAINEPUR4G0,75TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 4G0,75	FIL CHAINEPUR25G1TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 25G1	FIL CHAINEPUR7G2,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 7G2,5
FIL CHAINEPUR5G0,75TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 5G0,75	FIL CHAINEPUR3G1,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 3G1,5	FIL CHAINEPUR12G2,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 12G2,5
FIL CHAINEPUR7G0,75TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 7G0,75	FIL CHAINEPUR4G1,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 4G1,5		
FIL CHAINEPUR12G0,75TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 12G0,75	FIL CHAINEPUR5G1,5TGL	CAB CHAINE CL-6 PUR 5G1,5		