Câbles de raccordement et de commande
Applications en chaînes porte-câbles

ÖLFLEX ROBUST FD C

câble de contrôle / commande blindé flexible pour tous temps avec gaine TPE, résistant à une large gamme de produits chimiques et aux intempéries

VDE 0250 / 0285
Résistant aux désinfectants et aux produits de nettoyage utilisée dans l'industrie agro-alimentaire. Très résistant aux huiles et aux produits chimiques. Résistant à l'ozone, aux UV et aux intempéries selon EN 50396 et HD 605 S2.
Résistant à l'hydrolyse et à l'eau chaude.
Résistance chimique aux fluides hydrauliques à base d'ester.

APPLICATIONS

Fabrication de machines-outils, techniques médicales, laveries, systèmes de lavage auto, industrie chimique, systèmes de traitement du compost, stations d'épuration.
Industrie agroalimentaire, notamment pour les équipements de traitement du lait et de la viande.
Chaînes d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines.
Utilisation en intérieur comme en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

- **Classification**
  ETIM 5.0 Class-ID : EC000104
  ETIM Classe 5.0 - Description : câble de commande
- **Âme**
  cuivre étamé, classe 6, à brins superfins
- **Isolation**
  TPE
- **Assemblage**
  assemblage de conducteurs entre eux à pas très court
- **Ruban séparateur**
  rubanage non tissé
- **Gaine interne**
  TPE
- **Blindage général**
  tresse en fils de cuivre étamé
- **Gaine externe**
  mélange spécial de TPE sans halogène, noir RAL 9005
- **Tension de service Uo/U**
  300 / 500V
- **Tension d'essai**
  4000V
- **Plage de température**
  mobile : de - 40°C à + 105°C
  fixe : de - 50°C à + 105°C
  temporairement : jusqu'à + 120°C
- **Rayon de courbure**
  mobile :
  - 7,5 x Ø (à des températures < 70°C)
  - 10 x ø (à des températures max de 105°C)
  fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- noir avec numéros blancs selon VDE 0293-1

AVANTAGES

- Très bonne résistance aux intempéries, à l'ozone et aux UV.
  Applications intérieures et extérieures.
  En milieux exposés aux huiles, graisses, cires végétales, animales ou synthétiques ou d'autres émulsions.
  Bonne résistance à l'eau chaude ou froide et aux eaux usagées contenant des détergents.
  Convient aux nettoyages fréquents à la vapeur.
  Bonne résistance aux composés d'ammoniaque et aux biogaz.

REMARQUES

- Conçu pour 10 millions de cycles de vie, pour des distances de 100 mètres maximum.
  Flexible à basses températures jusqu'à - 40°C.

INSTALLATION

- En chaînes porte-câbles, selon notre guide d'installation.

CODE ARTICLE	SECTION mm²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15518101	3 G 0,75	9,1	49,6	110
15518102	4 G 0,75	10,1	60,9	137
15518103	5 G 0,75	10,8	72,8	160
15518104	7 G 0,75	12,6	107,2	238
15518105	12 G 0,75	15	151,5	312
15518106	18 G 0,75	17,7	205,5	448
15518107	25 G 0,75	21,7	299,1	657
15518109	3 G 1	9,8	61,1	125
15518112	7 G 1	13,9	132,3	278
15518113	12 G 1	16,1	189,1	370
15518117	3 G 1,5	10,9	79,8	163
15518118	4 G 1,5	12,1	99,2	210
15518119	5 G 1,5	13,6	129,7	264
15518120	7 G 1,5	15,8	175,2	370
15518121	12 G 1,5	18,4	257,1	498
15518122	18 G 1,5	22,1	378,9	749
15518123	25 G 1,5	27,1	555,5	1 042
15518116	4 G 2,5	14,4	161,5	307
15518124	5 G 2,5	15,5	188,3	361
15518125	7 G 2,5	18,3	252,6	512
15518126	12 G 2,5	21,9	406,5	730
15518163	4 G 4	16,2	227,3	412
15518164	4 G 6	17,2	306,7	519
15518165	4 G 10	23,3	513,6	853
15518166	4 G 16	27,2	809,6	1 273

Haute résistance aux produits chimiques. Gamme étendue pour des applications en chaînes porte-câbles.

SERMES
fils et câbles