

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



ÖLFLEX CHAIN 808 CP
câble de contrôle commande blindé flexible
avec isolation des conducteurs en PVC
et gaine PUR résistant aux huiles
et aux produits abrasifs

EN 50525-2-21

Résistance élevée aux huiles.
Résistant à l'abrasion et aux entailles.

APPLICATIONS

Conçu pour des utilisations sur circuits de mesure, de commande et de contrôle.
En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines. Chaîne d'assemblage et de fabrication ainsi que sur toutes sortes de machines.
Conçu pour les parties humides des machines-outils et des lignes de transfert.
En locaux secs ou humides.
En milieu CEM critique.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Classification**
ETIM 5.0 Class-ID : EC000104
ETIM Classe 5.0 - Description : câble de commande
- ▶ **Âme**
cuivre nu, classe 5, à brins fins
- ▶ **Isolation**
PVC
- ▶ **Assemblage**
en couches sous rubanage non tissé
- ▶ **Blindage général**
tresse en fils de cuivre étamé
- ▶ **Gaine externe**
PUR, gris RAL 7001
- ▶ **Tension de service Uo/U**
300 / 500V
- ▶ **Tension d'essai**
cond. / cond. : 4000V
cond. / tresse : 2000V
- ▶ **Plage de température**
mobile : de - 5°C à + 70°C
fixe : de - 40°C à + 80°C
- ▶ **Rayon de courbure**
mobile :
 - chaînes en configuration autoportante sans glissement : 10 x Ø
 - chaînes en configuration avec glissement : 12 x Ø
 fixe : 4 x Ø

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ noir avec numéros blancs selon VDE 0293-1

AVANTAGES

- ▶ Bon rapport qualité / prix. Forme compacte. Durée de vie accrue en conditions d'utilisation difficiles grâce à sa gaine extérieure en PUR. Résistant au contact avec la plupart des lubrifiants à base d'huiles minérales, acides dilués, solutions alcalines aqueuses et autres produits chimiques. La tresse de blindage en cuivre protège le câble des interférences électromagnétiques.

REMARQUES

- ▶ Conçu pour 2 millions de cycles de vie, pour des distances de 10 mètres maximum. Surface peu adhésive.

INSTALLATION

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

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15701002	2 x 0,5	5,8	36	45
15701003	3 G 0,5	6,1	43	59
15701004	4 G 0,5	6,6	49	83
15701005	5 G 0,5	7,1	57	96
15701007	7 G 0,5	8,5	69	136
15701012	12 G 0,5	10	104	200
15701018	18 G 0,5	11,8	141	275
15701025	25 G 0,5	14,1	211	350
15701102	2 x 0,75	6,2	43	56
15701103	3 G 0,75	6,6	52	70
15701104	4 G 0,75	7,1	61	95
15701105	5 G 0,75	7,7	72	130
15701107	7 G 0,75	9,1	89	168
15701112	12 G 0,75	10,9	138	232
15701118	18 G 0,75	13	211	315
15701125	25 G 0,75	15,6	280	435
15701202	2 x 1	6,5	51	84
15701203	3 G 1	6,9	62	110
15701204	4 G 1	7,5	74	130
15701205	5 G 1	8,3	88	156
15701207	7 G 1	9,8	112	192
15701212	12 G 1	11,7	185	285
15701218	18 G 1	14	268	395
15701225	25 G 1	16,7	354	656
15701302	2 x 1,5	7,1	65	97
15701303	3 G 1,5	7,5	82	125
15701304	4 G 1,5	8,4	100	165
15701305	5 G 1,5	9,1	119	193
15701307	7 G 1,5	10,9	154	245
15701312	12 G 1,5	13,3	268	365
15701318	18 G 1,5	15,7	373	553
15701325	25 G 1,5	18,7	530	734
15701403	3 G 2,5	9	118	188
15701404	4 G 2,5	10,1	147	236
15701407	7 G 2,5	13,5	253	340
15701452	4 G 4	11,9	248	305



Gamme de câbles pour sollicitations légères en chaînes porte-câbles. Compatibilité électromagnétique (CEM).