



## 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

- **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 U<sub>0</sub>/U**  
300 / 500 V
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 4000 V  
cond. / tresse : 2000 V
- **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 <sup>2</sup>	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).