



## ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

câble de contrôle / commande blindé flexible avec  
isolation des conducteurs en PVC et gaine PVC  
certifié pour l'Amérique du Nord

### UL File No E63634

UL AWM Style 20886

CUL AWM II A/B FT 1

Tenu au feu : UL / CSA : VW-1, FT 1 - IEC / EN : 60332-1-2.

Résistant aux huiles selon DIN EN 50290-2-22 (TM54).

### APPLICATIONS

Câblage des machines-outils, appareils et armoires de commande.  
Conçu pour des utilisations sur circuits de mesure, de commande  
et de régulation.

En chaînes porte-câbles ou sur des parties mobiles de machines.  
En milieu CEM fortement perturbé.

Pour une utilisation en extérieur uniquement en tenant compte  
de la plage de température et avec protection contre les UV.

### 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**  
PVC, gris RAL 7001
- **Tension de service Uo/U**  
VDE : 300 / 500 V  
UL / CSA : 1000 V
- **Tension d'essai**  
cond. / cond. : 4000 V  
cond. / tresse : 2000 V
- **Plage de température**  
mobile :
  - VDE : de 0 °C à + 70 °C
  - UL : de 0 °C à + 80 °C
 fixe :
  - VDE : de - 40 °C à + 70 °C
  - UL/CSA : 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

- **Mouvement de torsion  
dans l'éolienne**  
TW-0 et TW-1

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

noir avec numéros blancs  
selon VDE 0293-1

### AVANTAGES

Bon rapport qualité / prix.  
Fin et léger, sans gaine intérieure.  
Réduction des coûts avec la  
certification multi-standard.  
Adapté aux machines et appareils  
destinés à l'export.  
Le blindage cuivre satisfait aux  
exigences CEM et protège des  
interférences électromagnétiques.

### REMARQUES

Conçu pour 2 millions de cycles  
de vie, pour des distances  
de 10 mètres maximum.  
Conçu pour des applications  
de torsion, typiques dans les  
turbines éoliennes  
Surface peu adhésive.

### 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
15703002	2 x 0,5	5,8	36	45
15703003	3 G 0,5	6,1	43	59
15703004	4 G 0,5	6,6	49	83
15703005	5 G 0,5	7,1	57	96
15703007	7 G 0,5	8,5	69	136
15703012	12 G 0,5	10	104	200
15703018	18 G 0,5	11,8	141	275
15703025	25 G 0,5	14,1	211	350
15703102	2 x 0,75	6,2	43	56
15703103	3 G 0,75	6,6	52	70
15703104	4 G 0,75	7,1	61	95
15703105	5 G 0,75	7,7	72	130
15703107	7 G 0,75	9,1	89	168
15703112	12 G 0,75	10,9	138	232
15703118	18 G 0,75	13	211	315
15703125	25 G 0,75	15,6	280	435
15703202	2 x 1	6,5	51	84
15703203	3 G 1	6,9	62	110
15703204	4 G 1	7,5	74	130
15703205	5 G 1	8,3	88	156
15703207	7 G 1	9,8	112	192
15703212	12 G 1	11,7	185	285
15703218	18 G 1	14	268	395
15703225	25 G 1	16,7	354	486
15703302	2 x 1,5	7,1	65	97
15703303	3 G 1,5	7,5	82	125
15703304	4 G 1,5	8,4	76,6	165
15703305	5 G 1,5	9,1	119	193
15703307	7 G 1,5	10,9	154	245
15703312	12 G 1,5	13,3	268	365
15703318	18 G 1,5	15,7	373	553
15703325	25 G 1,5	18,7	530	734
15703403	3 G 2,5	9	118	188
15703404	4 G 2,5	10,1	147	236
15703407	7 G 2,5	13,5	253	340
15703452	4 G 4	11,9	248	305



Gamme de câbles pour sollicitations légères  
en chaînes porte-câbles.  
Certification AWM pour les USA et le Canada.  
Compatibilité électromagnétique (CEM).