

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



**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**

► **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**

PVC, gris RAL 7001

► **Tension de service Uo/U**

VDE : 300 / 500V

UL / CSA : 1000V

► **Tension d'essai**

cond. / cond. : 4000V

cond. / tresse : 2000V

► **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.



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

CODE ARTICLE	SECTION mm <sup>2</sup>	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