

Câbles de raccordement et de commande
Applications variées



ÖLFLEX CONTROL TM CY
câble de contrôle / commande PVC 0,6 / 1 kV,
UL TC-ER / WTTC / AWM / OIL RES, CSA AWM, blindé

Non propagateur de la flamme selon UL 1581, Section 1160 (surpasse IEC 60332-1-2) CSA FT4.

Résistant à l'eau, homologation à l'humidité à 75°C selon UL.

Résistant aux huiles selon UL OIL RES I.

Blindage à fort taux de recouvrement.

Faible impédance de transfert (250 Ω/km max. à 30 MHz).

APPLICATIONS

Classe 1, Div.2 par NEC "National Electrical Code" Art. 336, 392, 501.

Convient aux machines-outils UL/MTW (Machine Tool Wiring).

Homologation TC-ER ("Tray Cable Exposed Run") pour une pose non protégée entre les chemins de câbles et les machines industrielles selon NEC 336.10 (7).

Machines industrielles; ingénierie.

Turbines éoliennes : Wind Turbine Tray cable (WTTC) Etats-Unis.

CARACTÉRISTIQUES

► **Classification**

ETIM 5.0 Class-ID : EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description :

Câble de commande

► **Âme**

cuivre nu, à brins fins

► **Ruban séparateur**

rubanage revêtu d'aluminium

► **Isolation**

PVC avec gaine nylon (revêtement PA)

► **Blindage général**

tresse en cuivre étamé

► **Gaine externe**

PVC gris mélange spécial

► **Tension de service U₀/U**

UL / CSA : 600V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000V

UL / CSA : 1000V (AWM)

VDE : 600 / 1000V

► **Tension d'essai**

2000V

► **Plage de température**

occasionnellement mobile :

de - 25°C à + 90°C

(AWM : + 105°C)

fixe : de - 40°C à + 90°C

► **Rayon de courbure**

occasionnellement mobile :

20 x Ø

fixe : 5 x Ø

► **Mouvement de torsion dans l'éolienne**

TW-0 et TW-2

REPÉRAGE CONDUCTEURS

► noir avec numéros blancs

AVANTAGES

► Large gamme d'applications grâce à ses multiples homologations.

Pour une installation simple et économique sans goulotte fermée (pose non protégée possible).

Pose directe en terre.

CODE ARTICLE	SECTION mm ²	Ø EXTÉRIEUR mm	POIDS CUIVRE kg/km	MASSE APPROX. kg/km
15541964	3 G 1	8,1	49,5	119
15541965	4 G 1	8,6	60,2	137
15541966	5 G 1	9,3	81,4	149
15541968	7 G 1	10	101,1	193
15541969	12 G 1	12,8	161,4	330
15541970	18 G 1	15,5	228,2	438
15541971	25 G 1	17,5	326,4	574
15541973	3 G 1,5	8,8	65	144
15541974	4 G 1,5	9,4	81,9	173
15541975	5 G 1,5	10,2	99,1	189
15541976	7 G 1,5	11,1	140,4	246
15541977	12 G 1,5	15	225,2	426
15541978	18 G 1,5	17,2	321,7	552
15541981	3 G 2,5	9,7	105,7	180
15541982	4 G 2,5	10,4	135,6	223
15541983	5 G 2,5	11,5	160,3	268
15541984	7 G 2,5	12,4	213	327
15541986	4 G 4	12,3	198,5	315
15541987	5 G 4	14,2	242,7	388
15541989	4 G 6	15,3	284,2	552
15541991	4 G 10	18,5	458,4	857



Résistant à la torsion pour les utilisations en boucle.
Large gamme d'applications (NFPA70 / NEC) /
conformité à NFPA 79 pour la machinerie industrielle.
Compatibilité électromagnétique (CEM).