

## ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Câble de commande ÖLFLEX® en PVC blindé 0,6/1kV, UL TC-ER WTTTC AWM600V OIL RES CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM CY : UL MTW TC-ER WTTTC AWM 600V OIL RES II WET CSA AWM I/II A/B FT4, câble de raccordement et de commande blindé en PVC 0,6/1 kV, Exposed Run pour chemin de câbles, éolienne

### Info

Résistant aux torsions pour boucles d'égouttement

Large gamme d'applications (NFPA 70/NEC)/ conformité à NFPA 79 pour la machinerie industrielle

Compatibilité électromagnétique (CEM)



Non-propagateur de la flamme



Résistant aux basses températures



Résistance mécanique



Résistance aux huiles



Les signaux d'interférence



Résistance à la torsion



Résistance aux UV

### Avantages

Plusieurs types de certifications et d'usage

Gains financiers, installation rapide sans système de protection nécessaire

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Écran de blindage électromagnétique

Évaluation WET 75°C + Résistance à la lumière du jour: utilisation en extérieur aux USA

### Applications

Machines industrielles, ingénierie industrielle aux États-Unis

Fonctionnement à 600 V sur chemin de câbles non protégé aux États-Unis, y compris sections Exposed Run de 1,8 m pour les versions avec au moins 3 conducteurs

Conforme aux machines-outils (UL) MTW

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

Utilisation en extérieur et en enfouissement direct aux États-Unis (direct burial), selon UL 1277

### Particularités

Non-propagateur de la flamme selon CSA FT4 ; UL Vertical-Tray Flame Test

Résistant aux huiles selon UL OIL RES I & II

Techniquement résistant à la lumière du soleil et à l'ozone

Blindage à fort taux de recouvrement

Faible impédance de transfert

(max. 250 Ω/km à 30 MHz)

Conçu pour des applications de torsion, comme dans les turbines éoliennes

### Homologations / références de la norme

USA : (UL) TC [E171371], -ER > 2 conducteurs, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]

Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 mm<sup>2</sup>/16 AWG, et < 8 conductors), (UL)

PLTC (< 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm<sup>2</sup>/10 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406]

UL OIL RES I/II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

### Constitution du produit

Âme à brins fins en cuivre nu

Isolant : PVC avec gaine nylon (revêtement PA)

Rubanage revêtu d'aluminium

Tresse de blindage en cuivre étamé

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Couleur de la gaine : grise

### Caractéristiques techniques

Classification ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM Classe 5.0 - Description : Câble de commande

Classification ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Classe-Description : Câble de commande

Code d'identification du conducteur:

Noir numéroté blanc

Constitution de l'âme:

Âme à brins fins en cuivre nu

Mouvement de torsion dans l'éolienne:

TW-0 et TW-2, voir Annexe T0

Rayon de courbure minimum:

6 x Diam Ext

Tension nominale:

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

UL AWM : 600 V CSA AWM : 1 000 V CEI : U0/U = 600/1 000 V

Tension d'essai:

2000 V

Conducteur de protection:

G = avec conducteur de protection V/J

X = sans conducteur de protection

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://lappfrance.lappgroup.com>

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.

## ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Plage de température:

-40 °C (fixe)/ -25 °C (occasionnellement mobile) à +90 °C (TC)  
ou +105 °C (AWM)

### Remarque

Toutes les valeurs relatives aux produits sont données en valeurs nominales sauf précision contraire. Les autres valeurs (comme par ex. les tolérances) peuvent être obtenues sur demande, si celles-ci sont disponibles.

Retrouver nos longueurs standard sur: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Conditionnement : couronne  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, sinon touret

Merci de préciser le conditionnement souhaité (par ex. 1 x touret de 610 m ou 8 x couronnes de 76 m)

Les photographies et les graphiques ne sont pas à l'échelle et ne constituent pas des représentations fidèles des produits concernés.

Les prix indiqués sont nets, sans TVA ni charges. Vente aux clients professionnels.

**ÖLFLEX® CONTROL TM CY**

Numéro d'article	Nombre de conducteurs et section en mm <sup>2</sup>	Diamètre extérieur en [mm]	Indice de cuivre kg/km	Poids en kg/km
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49,5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60,2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81,4	149
281807CY	7 G 1.0	10	101,1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161,4	281
281818CY	18 G 1.0	15.5	228,2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326,4	574
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81,9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99,1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140,4	246
281612CY	12 G 1.5	15	225,2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321,7	552
281403CY	3 G 2.5	9.7	105,7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135,6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160,3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4.0	12.3	198,5	315
281205CY	5 G 4.0	14.2	242,7	388
281004CY	4 G 6.0	15.3	284,236	552
280804CY	4 G 10.0	18.5	458,4	857

Dernière mise à jour (16.12.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Gestion des produits <http://appfrance.lappgroup.com>Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt. Vous pouvez trouver les données techniques actuelles dans la feuille de données correspondante.  
PN 0456 / 02\_03\_16