

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Cavo schermato in PVC, 0,6/1kV, UL TC-ER/WTTC/AWM20886/WET/OIL RES, CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM CY: UL MTW TC-ER WTTC AWM 600V OIL RES II WET, CSA AWM I/II A/B FT4, cavo di alimentazione PVC schermato, 0,6/1 kV, Tray Cable - Exposed Run, turbina eolica

Info

Resistente alla torsione per drip loops

Ampia gamma di applicazione (NFPA 70/NEC)/ conforme a NFPA 79 per macchinari industriali

EMC/schermato



Autoestinguente



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



interferenze



Resistente alla torsione



Resistente ai raggi UV

Vantaggi

Approvazioni "multiple" / per diverse applicazioni e destinazioni d'uso

Facile da installare e non servono protezioni, con conseguenti vantaggi sui costi di installazione

Ultimo aggiornamento (06.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Schermatura da campi elettromagnetici

75 °C WET Rating + Sunlight Resistant Rating: Utilizzo all'aperto negli USA

Applicazione

Macchine industriali, impiantistica negli USA

Posa non protetta a 600 V in canaline portacavi negli Stati Uniti, comprese pose esposte da 1,8m per le versioni con almeno 3 fili

Conformità per l'uso nelle macchine utensili (UL) MTW

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

Uso all'aperto e interrimento diretto negli Stati Uniti, secondo UL 1277

Caratteristiche del prodotto

Autoestingente secondo CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Resistente agli oli secondo UL OIL RES I & II

Tecnicamente resistente alle radiazioni solari e all'ozono

Elevato grado di copertura della schermatura,

ridotta impedenza di trasferimento

(max. 250 Ω/km a 30 MHz)

Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

Norm references / Approvals

Da Giugno:

Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 mm²/16 AWG, e < 8 conductors), (UL)

PLTC (< 6 mm²/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm²/10 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-ER 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

Costruzione

Fili sottili di rame nudo

Isolamento del conduttore in PVC rivestito con film di nylon

Schermatura in foglio di alluminio

Schermatura in calza di rame stagnato

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Guaina esterna grigia

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

Descrizione classe ETIM 5.0: cavo di controllo

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo di comando

Codice di identificazione dei conduttori:

Neri con numerazione bianca

Cordatura conduttori:

Fili sottili di rame nudo

Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):

TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0

Raggio minimo di curvatura:

6 x Diametro esterno

Tensione Nominale (V):

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

UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 V IEC: U₀/U = 600/1000 V

Tensione di prova:

2000 V

Conduttore di terra:

G = con conduttore giallo/verde

X = senza conduttore giallo/verde

Ultimo aggiornamento (06.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Campo di temperatura:

"-40 ° C (posa fissa) / -25 ° C (movimento occasionale) a + 90 ° C (TC) o + 105 ° C (AWM)"

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa <= 30 kg oppure <= 250 m, in alternativa bobina.

Si prega di indicare la dimensione della confezione desiderata (ad es. tamburo 1 x 610 m oppure matasse 8 x 76 m)

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**ÖLFLEX® CONTROL TM CY**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (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

Ultimo aggiornamento (06.05.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16