ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Cablu de control ÖLFLEX®, izolție PVC 0.6/1kV, UL TC-ER/WTTC/AWM/OIL RES, CSA AWM, ecranat

ÖLFLEX® CONTROL TM CY: UL MTW TC-ER WTTC AWM 600 V OIL RES II WET CSA AWM I/II A/B FT4, cablu de forţă şi comandă izolat cu PVC, ecranat 0,6/1 kV, pentru pozare neprotejată, pentru turbine eoliene

Informații

Rezistent la torsiune, pentru bucla din pilonul turbinelor eoliene
Domeniu variat de aplicații (NFPA 70/NEC)/ compatibil cu NFPA 79 pentru utilaje industriale
Ecranat / EMC



Cu întârziere la propagarea flăcării

Rezistent la rece

Rezistenţa mecanică

Rezistent la ulei

Interferenţa semnalelor

Rezistent la torsiune

Rezistent la UV

Beneficii

Domeniu foarte larg de aplicații datorită multiplelor certificări
Economie datorită instalarii ușoare fara pat de cablu in sistem de cablare neprotejată

Ultima actualizare (06.07.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Ecran electromagnetic
Rezistent la apă conform UL 75 C,Rezistent UV-UL SUN RES

Domeniul de utilizare

Pentru industria constructoare de maşini / inginerie în SUA
Pozare neprotejată, la maxim 600 V, în SUA, pe maxim 1,8 m pentru cabluri cu cel puțin 3 conductori
Mașini unelte conform (UL) MTW
Turbine eoliene: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
În SUA, pozabil îngropat și în mediu extern (direct burial), conform UL 1277

Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului, conform CSA FT4 UL "Vertical-Tray Flame Test"
Rezistent la ulei conform :UL OIL RES I & II
Potrivit pentru exterior datorită rezistenței la UV și ozon.
Grad mare de ecranare, impedanță de transfer scazută (max. 250 Ω/km la 30 MHz)
Potrivit pentru aplicaţii de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene

Norm references / Approvals

S.U.A.: (UL) TC [E171371], -ER > 2 fire, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm^2/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]
Rezistent la lumina soarelui (Sun. Res.), Îngropare directă (Dir. Bur.), Cablu de pompă submersibilă (> 1,5 mm^2/16 AWG și < 8 conductori), (UL) PLTC (< 6 mm^2/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm^2/10 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

Descrierea produsului

Conductor din liţe fine de cupru neacoperit
Izolația: PVC cu strat de nylon (PA skin)
Folie aluminizată
Ecran ţesut din liţe de cupru cositorit
Izolaţie exterioară: polimer termoplastic special
Culoarea izolaţiei exterioare: gri

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forţă şi comandă
Clasificare ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de comandă
Codul de identificare al conductorilor:	Negri, numerotați (imprimare albă)
Construcția conductorilor:	Conductor din liţe fine
Mişcări de torsiune în turbine eoliene:	TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0
Raza minimă de îndoire:	6 x diametrul exterior
Tensiune nominală:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 V IEC: U0/U = 600/1000 V
Tensiunea de test:	2000 V
Conductor de protecție:	G = cu conductor de protecție verde-galben X = fără conductor verde galben
Gama de temperatură:	-40 °C (fix)/ -25 °C (mișcare ocazională) până la +90 °C (TC) sau +105 °C (AWM)

Ultima actualizare (06.07.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Observație
Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Lungimile standard le gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: bobină ≤ 30 kg or ≤ 250 m, altfel tambur
Vă rugăm să specificaţi tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 610 m tambur sau 8 x 76 m bobine).
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (06.07.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (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
281005CY	5 G 6.0	16.7	348,8	613
280804CY	4 G 10.0	18.5	458,4	857

Ultima actualizare (06.07.2026)
©2026 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16