ÖLFLEX® CONTROL TM

Cablu de control ÖLFLEX® PVC, 0,6/1 kV, UL TC-ER WTTC AWM20886 WET OIL RES, CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM: UL MTW TC-ER CIC WTTC AWM 600 V OIL RES I+II WET, CSA AWM I/II A/B FT4, cablu de forţă și comandă, 0,6/1 kV, PVC, 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
(UL) SUN. RES. + 75C WET



Cu întârziere la propagarea flăcării

Rezistent la rece

Rezistenţa mecanică

Rezistent la ulei

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

Ultima actualizare (03.04.2026)
©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

Domeniul de utilizare

Pentru industria constructoare de maşini / inginerie în SUA
Mașini unelte conform (UL) MTW
Pozare neprotejată, la maxim 600 V, în SUA, pe maxim 1,8 m pentru cabluri cu cel puțin 3 conductori
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 aplicaţii de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene
Potrivit pentru exterior datorită rezistenței la UV și ozon.

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)
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:	4 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)

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

Ultima actualizare (03.04.2026)
©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

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 (03.04.2026)
©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

Articol nr.	Numărul de conductori şi secţiunea acestora mm²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28,8	82
281804	4 G 1.0	8	38,4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28,8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129,6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172,8	328
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	175
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4.0	10.6	115	165
281204	4 G 4.0	11.5	154	220
281205	5 G 4.0	12.6	192	269
281207	7 G 4.0	14.6	269	482
281004	4 G 6.0	14.5	231	382
281005	5 G 6.0	15.8	288	457
280804	4 G 10.0	17.7	384	615
280805	5 G 10.0	19.4	480	771
280604	4 G 16.0	22.5	615	864

Ultima actualizare (03.04.2026)
©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