

## ÖLFLEX® TRAY II

Cablu de control ÖLFLEX®, 0.6/1kV, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/OIL RES/SUN RES, CSA AWM

ÖLFLEX® TRAY II: UL TC-ER 600 V, AWM 1000V WET 75 °C rezistent UV, ULEI I+II, pentru îngropare directă, conform CSA AWM I/II A/B FT4, Cablu de forță și comandă, izolat cu PVC, 0,6/1 kV, pentru pozare neprotejată

### Informații

Rezistent la torsiune, pentru bucla din pilonul turbinelor eoliene  
Gamă largă de aplicații conform (NFPA 70/NEC), NFPA 79  
Utilizare la exterior în USA

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TRAY II (UL) TC-ER 10 AWG/SC 90 °C DRY 75 °C WET 600 V  
SUN RES OIL RES ULTC-ER 600V FT4 CSA AWM I/II A/B 1000V FT4 LL14240 1x



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Rezistent la ulei



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV

### Beneficii

Economie datorită instalării ușoare fără pat de cablu în sistem de cablare neprotejată  
Domeniu foarte larg de aplicații datorită multiplelor certificări

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II

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

### Domeniul de utilizare

Pentru industria constructoare de mașini / 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

În SUA, pozabil îngropat și în mediu extern (direct burial), conform UL 1277

Turbine eoliene: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

### Caracteristicile produsului

Întârzierea propagării focului, conform CSA FT4 UL "Vertical-Tray Flame Test"

Rezistent la ulei conform :UL OIL RES I & II

Impermeabil UL 75 °C WET Rating

Rezistent UV-UL SUN RES,

Potrivit pentru aplicații de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene

### Normă de referință / aprobări

USA: (UL) TC-ER [E171371], (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], Submersible Pump (14 - 2 AWG), (UL) PLTC-ER (18 - 12 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 - 12 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406], UL AWM (18 - 2 AWG) [E100338]

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

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

### Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru neacoperit

Izolația: PVC cu strat de nylon ( PA skin )

Izolație exterioară: polimer termoplastic special

Culoarea izolației exterioare: negru

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu de forță și 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:	Lițe fine de cupru
Mișcări de torsiune în turbine eoliene:	TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0
Raza minimă de îndoire:	2 AWG (33,62 mm <sup>2</sup> ) și mai mici: 4 x diametru exterior 1 AWG (42,41 mm <sup>2</sup> ) și mai mare: 6 x diametru exterior
Tensiune nominală:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL/CSA: 1000 V (AWM) IEC: U0/U = 600/1000 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. toleranța) sunt disponibile la cerere  
Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II

Mod de ambalare: bobină  $\leq 30$  kg or  $\leq 250$  m, altfel tambur

Vă rugăm să specificați tipul de ambalare preferat (ex. 1 x 610 m tambur sau 8 x 76 m bobine ).

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**ÖLFLEX® TRAY II**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	AWG / conductor	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0	-	7.5	28,8	85
221804	4 G 1.0	-	8.1	38,4	98
221805	5 G 1.0	-	8.8	48	115
221807	7 G 1.0	-	9.5	67	149
221812	12 G 1.0	-	12.1	115	255
221818	18 G 1.0	-	14.9	173	365
221825	25 G 1.0	-	16.9	240	479
221603	3 G 1.5	-	8.3	43	103
221604	4 G 1.5	-	8.9	58	124
221605	5 G 1.5	-	9.7	72	146
221607	7 G 1.5	-	10.5	101	189
221609	9 G 1.5	-	12.1	130	255
221612	12 G 1.5	-	14.4	173	328
221618	18 G 1.5	-	16.6	259	431
221625	25 G 1.5	-	18.8	360	592
221641	41 G 1.5	-	25	591	931
221403	3 G 2.5	-	9.2	72	130
221404	4 G 2.5	-	10	96	159
221405	5 G 2.5	-	10.8	120	224
221407	7 G 2.5	-	11.8	168	252
221412	12 G 2.5	-	16.2	288	459
221418	18 G 2.5	-	18.7	432	654
221425	25 G 2.5	-	22.5	600	874
221204	4 G 4.0	-	11.7	153	226
221205	5 G 4.0	-	12.8	192	279
221004	4 G 6.0	-	14.7	231	394
221005	5 G 6.0	-	16	288	472
221007	7 G 6.0	-	17.4	405	661
220804	4 G 10.0	-	17.9	384	615
220805	5 G 10.0	-	19.6	480,624	771
220604	4 G 16.0	-	22.8	615	864
220605	5 G 16.0	-	24.9	768	1080
220404	4 G	4	27.8	960	1418

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® TRAY II**

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm <sup>2</sup>	AWG / conductor	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Ultima actualizare (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16