

## ÖLFLEX® TRAY II

ÖLFLEX® Control Cable 0.6/1 kV, UL TC-ER 600V MTW AWM WET OIL/ SUN RES CSA TRAY

ÖLFLEX® TRAY II: UL TC-ER 600V o AWM 1000V, WET 75°C, SUN/ OIL RES I+II, DIR BUR, CSA AWM I/II A/B FT4, cavo di alimentazione e comando PVC, 0,6/1 kV, Tray Cable - Exposed Run

### Info

Resistente alla torsione per drip loops

Ampia gamma di applicazioni (NFPA 70/NEC), conformità a NFPA 79

Utilizzo all'esterno in USA

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® TRAY II (UL) TC-ER 10 AWG/SC 90 °C DRY 75 °C WET 600 V  
SUN RES DIR BUR or MTW 2 111271-0001 GPO FTA - CSA AWM I/II A/B 600V FTA LL14240 1x



Per esterno



Autoestinguento



Resistente alle basse temperature



Resistenza meccanica



Resistente all'olio



Resistente alla torsione



Resistente ai raggi UV

### Vantaggi

Facile da installare e non servono protezioni, con conseguenti vantaggi sui costi di installazione  
Approvazioni "multiple" / per diverse applicazioni e destinazioni d'uso

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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® TRAY II

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

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

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

### Caratteristiche del prodotto

Autoestinguento secondo CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Resistente agli oli secondo UL OIL RES I & II

Resistente all'acqua UL 75 °C WET Rating

Resistente alle radiazioni solari (SUN RES) e all'ozono

Adatto alle applicazioni in torsione tipiche in torri eoliche

### Riferimenti normativi/approvazioni

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

### Costruzione

Fili sottili di rame nudo

Isolamento: PVC rivestito con film di nylon

Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer

Guaina esterna nera

### 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:	Conduttore flessibile in rame
Torsione in WTG (Wind Turbine Generators):	TW-0 & TW-2 fare riferimento alla tabella T0
Raggio minimo di curvatura:	2 AWG (33,62 mm <sup>2</sup> ) o inferiore: 4 x OD 1 AWG (42,41 mm <sup>2</sup> ) o superiore: 6 x OD
Tensione Nominale (V):	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL/CSA: 1000 V (AWM) IEC: U <sub>0</sub> /U = 600/1000 V
Conduttore di terra:	G = con conduttore giallo/verde X = senza conduttore giallo/verde
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

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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® TRAY II

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® TRAY II**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	AWG per conduttore	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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® TRAY II**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	AWG per conduttore	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 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