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



Per esterno

Autoestinguente

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 (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

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
Uso all'aperto e interramento diretto negli Stati Uniti, secondo UL 1277
USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

Caratteristiche del prodotto

Autoestinguente 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

Norm references / Approvals

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) and c(UL) CIC/TC-ER up to and including 4/0AWG [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 mm2) o inferiore: 4 x OD 1 AWG (42,41 mm2) 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_0/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

Ultimo aggiornamento (16.07.2025)
©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® TRAY II

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.

Ultimo aggiornamento (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm²	AWG per conduttore	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (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 (16.07.2025)
©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® TRAY II

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm^2	AWG per conduttore	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Ultimo aggiornamento (16.07.2025)
©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