

ÖLFLEX® TRAY II

ÖLFLEX® Steuerleitung 0,6/1 kV, UL TC-ER/WTTC/AWM/WET/OIL RES/SUN RES, CSA AWM

ÖLFLEX® TRAY II, UL TC-ER 600V/WTTC 1000V/AWM 1000V/WET 75 °C/OIL RES I+II/SUN RES/DIR BUR, CSA AWM I/II A/B FT4, Anschluss- und Steuerleitung, PVC, 0,6/1 kV

Info

Torsionsbeständig für drip loops

Breites Anwendungsspektrum (NFPA 70/NEC), NFPA 79-Konformität

Einsatz im Freien 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 MTR 4 111271-0001 GFC FT4 - CSA AWM II A/B 900 600V FT4 LL14240 1x



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Torsionsbeständig



UV-resistent

Nutzen

Verzicht auf Schutzsysteme: Kostensparende, schnelle Installation

Viele Zertifizierungen/ Verwendungen

Letzte Änderung (18.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAY II

75 °C WET Rating + Sunlight Resistant Rating: Einsatz im Freien in den USA

Anwendungsgebiete

Industriemaschinen, Anlagenbau in den USA

Ungeschützter 600V-Betrieb auf Kabelpritsche in den USA, einschl. 1,8m-Exposed-Run-Sektionen für Versionen mit mindestens 3 Adern

Werkzeugmaschinen-konform (UL) MTW

In den USA außen- und erdverlegbar (direct burial), nach UL 1277

USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) for Wind Turbine Generators

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Ölbeständig nach UL OIL RES I & II

Wasserbeständig UL 75°C WET Rating

UV-beständig (SUN RES), Ozonbeständig

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Isolation: PVC+Nylonhülle (PA skin)

Außenmantel: Speziell entworfenes, thermoplastisches Polymer

Außenmantelfarbe: Schwarz

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern
Leiteraufbau:	Feindrähtige Kupferlitze
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	2 AWG (33,62 mm ²) oder kleiner: 4 x AD 1 AWG (42,41 mm ²) oder größer: 6 x AD
Nennspannung:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL/CSA: 1000 V (AWM) IEC: U ₀ /U = 600/1000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	-40°C (fest)/ -25°C (geleg. bewegt) bis +90°C (AWM: +105°C)

Hinweis

Letzte Änderung (18.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAY II

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 610 m Trommel oder 8 x 76 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ÖLFLEX® TRAY II

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	AWG je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht 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
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Letzte Änderung (18.10.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16