

## ÖLFLEX® TRAY II CY

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

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

### Info

Einsatz im Freien in USA

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

EMV/Geschirmt



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



Torsionsbeständig



UV-resistent

Letzte Änderung (13.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

# ÖLFLEX® TRAY II CY

## Nutzen

Viele Zertifizierungen/ Verwendungen

Verzicht auf Schutzsysteme: Kostensparende, schnelle Installation

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

Abschirmung elektromagnetischer Felder

## 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)

Aluminium beschichtete Folie

Kupfergeflecht, verzinkt

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:

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

Letzte Änderung (13.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® TRAY II CY

Temperaturbereich: -40°C (fest)/ -25°C (geleg. bewegt) bis +90°C (TC) oder +105°C (AWM)

### Hinweis

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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://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 CY**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	AWG je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® Tray II CY					
2218030	3 G 1.0	-	8.2	35,1	119
2218040	4 G 1.0	-	8.8	55,2	137
2218050	5 G 1.0	-	9.4	65,8	149
2218070	7 G 1.0	-	10.1	86,9	193
2218120	12 G 1.0	-	12.9	149,3	330
2218180	18 G 1.0	-	15.7	214,2	438
2218250	25 G 1.0	-	17.7	354,2	574
2216030	3 G 1.5	-	8.9	59,8	144
2216040	4 G 1.5	-	9.6	74,5	173
2216050	5 G 1.5	-	10.3	93,5	189
2216070	7 G 1.5	-	11.3	130,5	246
2216120	12 G 1.5	-	15.1	213,8	426
2216180	18 G 1.5	-	17.3	312,4	515
2216250	25 G 1.5	-	19.6	415,6	708
2214030	3 G 2.5	-	9.8	91,2	180
2214040	4 G 2.5	-	10.7	125,7	223
2214050	5 G 2.5	-	11.6	150,1	268
2214070	7 G 2.5	-	12.5	201,2	327
2214120	12 G 2.5	-	16.9	333,6	595
2214180	18 G 2.5	-	19.5	487,6	784
2214250	25 G 2.5	-	23.3	685,1	1048
2212040	4 G 4.0	-	12.5	186,4	315
2212070	7 G 4.0	-	15.5	310,2	499
2210040	4 G 6.0	-	15.5	271,7	552
2208040	4 G 10.0	-	18.7	438,6	857
2206040	4 G 16.0	-	23.3	699	1208
2204040	4 G	4	28.6	1.296,8	1982
2202040	4 G	2	33.2	1.899,5	2903

Letzte Änderung (13.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16