

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 80 °C DRY 75 °C WET 600 V
SUN RES DIR BUR or MTR 4 111271-0001 GIG FT4 - CSA AWM II A/B 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 (11.04.2022)

©2022 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 Kabeltrasse 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 (TC) oder +105 °C (AWM) |

ÖLFLEX® TRAY II

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

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 (11.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt Management www.lappkabel.de

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