

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

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

ÖLFLEX® CONTROL TM CY, UL MTW/TC-ER/WTTC/AWM 20886/OIL RES I+II/WET, CSA AWM I/II A/B FT4, Anschluss- und Steuerleitung, Div. & Torsions-Anwendungen, geschirmt

Info

Torsionsbeständig für drip loops

Breiter Anwendungsbereich (NFPA 70/NEC)/ Konformität zu NFPA 79 für Industriemaschinen

EMV/Geschirmt



Flammwidrig



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



Torsionsbeständig



UV-resistent

Nutzen

Viele Zertifizierungen/ Verwendungen

Verzicht auf Schutzsysteme: Kostensparende, schnelle Installation

Letzte Änderung (19.10.2020)

©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® CONTROL TM CY

Abschirmung elektromagnetischer Felder

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

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

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

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach CSA FT4;

UL Vertical-Tray Flame Test

Ölbeständig nach UL OIL RES I & II

Technisch UV- und Ozon-beständig

Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung

geringer Kopplungswiderstand

(max. 250 Ω /km bei 30 MHz)

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

USA: (UL) TC [E171371], -ER > 2 Adern, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], (UL) THHN/THWN (> 1,5 mm²/16 AWG) [E172162], UL AWM Style 20886 [E100338]

Sunlight Resistant (Sun. Res.), Direct Burial (Dir. Bur.), Submersible Pump Cable (> 1,5 mm²/16 AWG, und < 8 conductors), (UL) PLTC (< 6 mm²/10 AWG) [E216027], (UL) ITC (< 6 mm²/10 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406]

UL OIL RES I/II, 75°C WET, 90°C DRY, NEC/NFPA 70, NFPA 79

CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Isolation: PVC mit Nylon Umhüllung (PA skin)

Aluminium beschichtete Folie

Kupfergeflecht, verzinkt

Außenmantel: Speziell entworfenes, thermoplastisches Polymer

Außenmantelfarbe: Grau

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, blanke 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 AWM: 600 V

CSA AWM: 1000 V

IEC: $U_0/U = 600/1000$ V

ÖLFLEX® CONTROL TM CY

Prüfspannung:	2000 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

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® CONTROL TM CY

Artikelnummer	Aderzahl und mm² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49,5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60,2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81,4	149
281807CY	7 G 1.0	10	101,1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161,4	281
281818CY	18 G 1.0	15.5	228,2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326,4	574
281603CY	3 G 1.5	8.8	65	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81,9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99,1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140,4	246
281612CY	12 G 1.5	15	225,2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321,7	552
281403CY	3 G 2.5	9.7	105,7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135,6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160,3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213	327
281204CY	4 G 4.0	12.3	198,5	315
281205CY	5 G 4.0	14.2	242,7	388
281004CY	4 G 6.0	15.3	284,236	552
280804CY	4 G 10.0	18.5	458,4	857