

ÖLFLEX® CONTROL TM

ÖLFLEX® Steuerleitung PVC, 0,6/1 kV, UL TC-ER WTTTC AWM20886 WET OIL RES, CSA AWM

ÖLFLEX® CONTROL TM, UL MTW/TC-ER/WTTTC/AWM style 20886/OIL RES I+II/WET, CSA AWM I/II A/B FT4, Anschluss- und Steuerleitung, Vielseitige und Torsions-Anwendungen

Info

Torsionsbeständig für drip loops

Breiter Anwendungsbereich (NFPA 70/NEC)/ Konformität zu NFPA 79 für Industriemaschinen
(UL) SUN. RES. + 75C WET



Flammwidrig



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Torsionsbeständig



UV-resistent

Nutzen

Viele Zertifizierungen/ Verwendungen

Verzicht auf Schutzsysteme: Kostensparende, schnelle Installation

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

ÖLFLEX® CONTROL TM

Anwendungsgebiete

Industriemaschinen, Anlagenbau in den USA
Werkzeugmaschinen-konform (UL) MTW
Ungeschützter 600V-Betrieb auf Kabeltraverse in den USA, einschl. 1,8m-Exposed-Run-Sektionen für Versionen mit mindestens 3 Adern
USA Wind Turbine Tray Cable (WTTTC) 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
Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind
Technisch UV- und Ozon-beständig

Norm-Referenzen / Zulassungen

USA: (UL) TC [E171371], -ER > 2 Adern, (UL) MTW [E155920], (UL) WTTTC [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)
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:	4 x AD
Nennspannung:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTTC 1000 V UL AWM: 600 V CSA AWM: 1000 V IEC: U ₀ /U = 600/1000 V
Prüfspannung:	2000 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)

Hinweis

Letzte Änderung (27.10.2021)
©2021 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

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® CONTROL TM

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® CONTROL TM				
281803	3 G 1.0	7.4	28,8	82
281804	4 G 1.0	8	38,4	95
281805	5 G 1.0	8.6	48	112
281807	7 G 1.0	9.3	67	144
281812	12 G 1.0	12	115	247
281818	18 G 1.0	14.7	173	365
281825	25 G 1.0	16.7	240	464
281602	2 X 1.5	7.3	28,8	74
281603	3 G 1.5	8.1	43	100
281604	4 G 1.5	8.8	58	119
281605	5 G 1.5	9.5	72	141
281607	7 G 1.5	10.3	101	183
281609	9 G 1.5	11.9	129,6	247
281612	12 G 1.5	14.1	172,8	328
281618	18 G 1.5	16.4	259	403
281625	25 G 1.5	18.6	360	596
281403	3 G 2.5	8.9	72	125
281404	4 G 2.5	9.8	96	175
281405	5 G 2.5	10.7	120	185
281407	7 G 2.5	11.6	168	244
281203	3 G 4.0	10.6	115	165
281204	4 G 4.0	11.5	154	220
281205	5 G 4.0	12.6	192	269
281207	7 G 4.0	14.6	269	482
281004	4 G 6.0	14.5	231	382
281005	5 G 6.0	15.8	288	457
280804	4 G 10.0	17.7	384	615
280805	5 G 10.0	19.4	480	771
280604	4 G 16.0	22.5	615	864

Letzte Änderung (27.10.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

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