

ÖLFLEX® CONTROL TM

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

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



Flammwidrig



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Torsionsbeständig

Info

Torsionsbeständig für drip loops

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

Zertifizierung (UL) SUN. RES. in Vorbereitung

Anwendungsgebiete

Industriemaschinen; Anlagenbau

Werkzeugmaschinen konform UL MTW (Machine Tool Wiring)

TC-ER (Tray Cable Exposed Run) Zulassung für freie, offene Verlegung zwischen Kabelpritsche und Industriemaschine/Anlage gemäß NEC Artikel 336.10(7)

Windkraftanlagen: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)

Gemäß NEC/ NFPA 70 (2014), ARTICLE 501, für explosionsgefährdete Bereiche entsprechend Class I, Division 2 locations, die definiert werden in NEC ARTICLE 500

Nutzen

Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Zertifizierungen

Kostensparende, einfache Installation durch Verzicht auf geschlossene Kabelsysteme (geeignet für offene Verlegung)

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten

Isolation: PVC mit Nylon Umhüllung (PA skin)

Außenmantel: Speziell entworfenes, thermoplastisches Polymer

Außenmantelfarbe: Grau

ÖLFLEX® CONTROL TM

Norm-Referenzen / Zulassungen

Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm² oder AWG/kcmil-Nenngrößen ausgeführt. Der führende Querschnitt ist in untenstehender Tabelle genannt, der jeweils zuordenbare Querschnitt des anderen Systems ist aus Kataloganhang Tabelle T16 zu ersehen. Für diese zuordenbare sekundäre Größe fällt der Leiterquerschnitt meist größer aus.

UL-Bauartzertifizierungen für US-Einsatz:

- (UL) TC-ER gemäß UL 1277 [UL file no.: E171371];
- (UL) MTW gemäß UL 1063 [UL file no.: E155920];
- (UL) WTTC gemäß UL 2277 [UL file no.: E323700];
- UL AWM styles 2587 & 21098 (Oil) gemäß UL 758 [UL file no.: E100338].

Attributes:

- UL OIL RES I / II;
- 75°C Wet, 90°C Dry;
- Technisch "sunlight resistant" (nicht SUN. RES.-zertifiziert);
- Direct burial;
- Bus Drop Cable (ab 2,5 mm²/ 14 AWG, nur 3- und 4-adrige Versionen);
- NFPA 79 2012 + 2015 Edition;
- FT4 flame retardance.

NEC (NFPA 70):

- Class 1, Division 2 gemäß NEC Article 501.

UL- und CSA-Bauartzertifizierungen für Einsatz in Kanada:

- c(UL) CIC/ TC FT4 [E171371];
- CSA AWM I/II A/B FT1;
- CSA C22.2 210.2.

Zusätzlich:

- Impact and Crush test gemäß UL 1277 (außer 0,75 mm²)

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach CSA FT4

UL Vertical-Tray Flame Test

Ölbeständig nach UL OIL RES I & II

Wasserbeständig UL 75°C wet Rating

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

Dank technischer UV- und Ozon-Beständigkeit für Einsatz im Freien geeignet

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrätige, blanke Kupferlitze
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Fest/Geleg. bewegt: 5/15xAD*
Nennspannung:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL/CSA: 1000 V (AWM) VDE U0 /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 (AWM: +105°C)

ÖLFLEX® CONTROL TM

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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

*AD = Außendurchmesser

**ÖLFLEX® CONTROL TM**

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen-durchmesser in 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	8,0	38,4	95
281805	5 G 1,0	8,6	48,0	112
281807	7 G 1,0	9,3	67,0	144
281812	12 G 1,0	12,0	115,0	247
281818	18 G 1,0	14,7	173,0	365
281825	25 G 1,0	16,7	240,0	464
281602	2 X 1,5	7,3	28,8	74
281603	3 G 1,5	8,1	43,0	100
281604	4 G 1,5	8,8	58,0	119
281605	5 G 1,5	9,5	72,0	141
281607	7 G 1,5	10,3	101,0	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	259,0	403
281625	25 G 1,5	18,6	360,0	596
281403	3 G 2,5	8,9	72,0	125
281404	4 G 2,5	9,8	96,0	155
281405	5 G 2,5	10,7	120,0	185
281407	7 G 2,5	11,6	168,0	244
281203	3 G 4	10,6	115,0	165
281204	4 G 4	11,5	154,0	220
281205	5 G 4	12,6	192,0	269
281207	7 G 4	14,6	269,0	482
281004	4 G 6	14,5	231,0	382
281005	5 G 6	15,8	288,0	457
280804	4 G 10	17,7	384,0	615
280805	5 G 10	19,4	480,0	771
280604	4 G 16	22,5	615,0	864