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



Flammwidrig

Kältebeständig

Mechanische Beständigkeit

Ölresistent

Störsignale

Torsionsbeständig

Info
Torsionsbeständig für drip loops
Breiter Anwendungsbereich (NFPA 70/NEC)/ Konformität zu NFPA 79 für Industriemaschinen
EMV/Geschirmt

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)
Class 1, Div. 2 gemäß NEC "National Electrical Code" Art. 336, 392, 501

Nutzen
Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Approbationen
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)
Aluminium beschichtete Folie
Kupfergeflecht, verzinnt
Mantel aus PVC Spezialmischung grau

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

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.
Bauartzertifizierungen UL MTW, TC-ER, WTTC 1000V, BUS DROP, c(UL) Type TC, CIC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4, UL AWM style 20886

Produkteigenschaften

Flammwidrig nach CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
Ölbeständig nach UL OIL RES I & II
Wasserbeständig UL Wet Approval 75°C
Hoher Bedeckungsgrad der Abschirmung geringer Kopplungswiderstand (max. 250 Ω/km bei 30 MHz)
Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

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
Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Packungsgröße 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

Technische Daten

Aderzahl und mm² je Leiter:	5 G 1,0
Außendurchmesser in mm:	9,3
Kupferzahl kg/km:	81.4
Gewicht kg/km:	149
Ader-Ident-Code:	Schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtige, blanke Kupferlitze
Torsionsanwendung in WKA:	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius:	Fest/Geleg. bewegt: 5/20xAD*
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)

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.