ÖLFLEX® CONTROL TM CY





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

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

Versand und Lieferung

























Produktbeschreibung

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

ÖLFLEX® CONTROL TM CY



Verlegung)

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Isolation: PVC mit Nylon Umhüllung (PA skin)
- Aluminium beschichtete Folie
- · Kupfergeflecht, verzinnt
- · Mantel aus PVC Spezialmischung grau

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 ?/km bei 30 MHz)
- Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Technische Daten

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

2000 V

G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter

Temperaturbereich -40°C (fest)/ -25°C (geleg. bewegt) bis +90°C (AWM:

+105°C)

Prüfspannung

Schutzleiter