



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

- Torsionsbeständig für drip loops
- Breiter Anwendungsbereich (NFPA 70/NEC)/ Konformität zu NFPA 79 für Industriemaschinen
- Zertifizierung (UL) SUN. RES. in Vorbereitung

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 Kabeltrasse 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)
- 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
- 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	Feindrähtige, 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)