



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 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)
- Aluminium beschichtete Folie
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus PVC Spezialmischung grau

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- Multinormleitungen sind in metrischen Nennquerschnitten in mm<sup>2</sup> 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, WTTTC 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  $\Omega$ /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<br>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), WTTTC 1000 V<br>UL/CSA: 1000 V (AWM)<br>VDE U0 /U: 600/1000 V |
| Prüfspannung             | 2000 V  |
| Schutzleiter             | G = mit Schutzleiter GN/GE<br>X = ohne Schutzleiter   |
| Temperaturbereich        | -40°C (fest)/ -25°C (geleg. bewegt) bis +90°C (AWM:<br>+105°C)                              |