



ÖLFLEX® TRAY II, UL TC-ER 600V/WTTC 1000V/AWM 1000V/WET 75 °C/OIL RES I+II/SUN RES/DIR BUR, CSA AWM I/II A/B FT4, Anschluss- und Steuerleitung, PVC, 0,6/1 kV

- Torsionsbeständig für drip loops
- Breites Anwendungsspektrum (NFPA 70/NEC), NFPA 79-Konformität, Außeneinsatz

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Industriemaschinen; Anlagenbau
- 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
- Außen- und erdverlegbar

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+Nylonhülle (PA skin)
- Mantel aus PVC Spezialmischung, schwarz

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.
- Zertifizierungen: UL MTW (Machine-tool Wire) [E155920]; UL AWM (Appliance Wiring Material-Component) style 20886 (+105 °C) [E100338]; UL Wet Approval 75°C; UL Type TC (Tray Cable) -ER (Exposed Run) [E171371] or DP-1; UL PLTC (Power Limited Tray Cable) -ER (Exposed Run); UL ITC (Instrumentation Tray Cable) -ER (Exposed Run); UL WTTC (FT4) [E323700]; OIL RES. I, OIL RES. II; P-07-KA050016-MSHA (ÖLFLEX® TRAY II CY); c(UL) CIC / TC and FT4; CSA-AWM I (internal wiring)/ II (external wiring) A (dry)/ B (wet); FT4 (hoch flammwidrig)

Produkteigenschaften

- Flammwidrig nach CSA FT4
UL Vertical-Tray Flame Test
- Ölbeständig nach UL OIL RES I & II
- Wasserbeständig UL Wet Approval 75°C
- UV-beständig UL SUN RES
- 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 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
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	-40°C (fest)/ -25°C (geleg. bewegt) bis +90°C (AWM: +105°C)