



DATENBLATT	431803
ÖLFLEX® CONTROL M	gültig ab : 17.0.1.2008

Anwendung

ÖLFLEX® CONTROL M sind flexible und erhöht ölbeständige Leitungen für Industriemaschinen, speziell auch im Nassbereich von Werkzeugmaschinen, mit TC- Approbation zur Verlegung auf Kabelpritschen, entsprechend den aktuell gültigen Nordamerikanischen Kabelbauartnormen speziell für die Verwendung in Maschinen für USA, Kanada und Mexiko. Vieladrig, 600V, 90°C, UL Type MTW, TC-ER, DP-1 und AWM, c (UL) CIC/TC, CSA AWM, flexible Steuerleitung für feste Installation und mittlerer mechanischen Beanspruchung.. In Übereinstimmung mit den Vorschriften NFPA 79 Edition 2007, Artikel 12. Verkabelung an/in industriellen Maschinen als auch für Zwischenmaschinenverkabelung über Kabelpritschen in Übereinstimmung mit dem NEC (National Electrical Code). CONTROL M sind erhöht ölbeständig und besitzen zum TC Listing eine zusätzliche „ER“ (Exposed Run) Approbation: TC-ER darf in Industrieumgebung, wo eine permanente Wartung und Instandhaltung durch Fachkräfte sichergestellt ist, auch außerhalb von Kabelpritschen bis hin zum elektrischen Betriebsmittel, ohne zusätzlichen mechanischen Schutz, verlegt werden (NEC Artikel 336.10 (7). Für Einsatz in trockener und nasser Umgebung. In gasexplosionsgefährdeten Bereichen nach Class 1, Div. 2 per NEC Art. 336, 392, 501. ÖLFLEX® CONTROL M besitzt einen flexiblen, metrisch angepassten AWG Litzenleiter; PVC/Nylon Isolierung; Spezial TPE -Mantel, Silbergrau (RAL 7001)

Technische Daten

Leiter	Feindrähtiger Kupferlitzenleiter, blank, flexing use per UL 1063, UL1581 ASTM B3; mit metrisch angepassten Leiternennquerschnitten.
Design/Make-up	Leitung ist in Übereinstimmung der Anforderungen von Underwriters Laboratories Inc.'s hergestellt und geprüft nach den Standards: „Machine Tool Wire“ gem. UL Standard 1063, „Power and Control Tray Cables“ per UL Standard 1277, AWM gem. UL 758 und CSA Standard C22.2 Nr 230 & 239.
Aderisolation Ader Ident -code	Spezial PVC mit Nylon Jacket (Polyamid- Umhüllung) Schwarze Adern mit weißen Nummern, Ausführung „G“ mit Schutzleiter GNYE, Ausführung „X“ ohne Schutzleiter.
Mantel	Spezial TPE- compound, erhöht ölbeständig (OIL Res I & II); schwer brennbar (FT4). Silbergrau.
Nennspannungen	1000V – UL AWM; 600V- UL Type TC, MTW & DP 1; c(UL) CIC/TC, CSA AWM IEC: U ₀ /U 300/500V,
Prüfspannung	2000V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +90°C(AWM: +105°C), Bewegt: -10°C bis +90°C Während der Installation: nicht unter -20°C.
Mindest-Biegeradius:	5 x Leitungsdurchmesser während der Installation.
Brennverhalten	UL 1581, Section 1160 UL, welches die Prüfbedingungen gem. IEC 60332.1/ EN 60332.1/ VDE 0482-332-1 überragt, CSA FT 4
Approbationen	USA: UL MTW (Machine Tool Wire/NFPA 79); UL Type TC (Tray Cable)- ER (Exposed-Run) or DP-1, UL AWM; Class 1, Div. 2 per NEC Art. 336, 392, 501 Kanada: c(UL) CIC/TC FT4 CSA AWM I/II A/B FT4, Mexiko: NOM SCFI-1994
Ölbeständigkeit	UL: Oil Res. I und Oil Res II,
Tests	UL MTW File # E155920; UL TC File # E171371, UL AWM File #E100338
Konformitäten	Konform zur Europäischen Niederspannungsrichtlinie (CE) Konform zur European RoHS/WEEE Directive (RoHS) Frei von Lackbenetzung störenden Substanzen (LBS-Frei/Silikon-frei)

ausgearbeitet von: PD-KL: V. Huber	Dokument: DB431803DE	Blatt 1 von 1
---------------------------------------	----------------------	---------------