



OLFLEX® CONTROL M (UL)TYPE TC-ER OR MTW 90°C 600V- CSA AWM - c(UL) CIC/TC FT4 RoHS

CE



### アプリケーション

- ・北米向け MTW ケーブル
- ・固定使用の TC (Tray Cable) リスティングなので、NEC 規格に従いケーブルトレイでの使用が可能です。
- ・固定設置のほか、引張力を受けない状態、または強制的なケーブルガイドが無い状態での非連続な動作にも対応。
- ・TC-ER (Exposed Run) 認証なので、NEC336.10 (7) に従い、ケーブルトレイと装置の間で使用可能です。
- ・耐油性なので金属加工機内部でも使用可能です。
- ・CE 適合なのでヨーロッパでも使用可能です。
- ・特殊材のシースは厳しい耐油試験、VDE,UL (Oil Res I ,Oil Res II) をクリアしており、鉱物油、合成油、水溶性クーラントに対して優れた耐性をもっています。

- ・ c (UL) CIC, TC リスティング、CSA AWM I / II A/B 認証により、米国、カナダの同じようなアプリケーションで使用可能です。
- ・ UL/CSA レコグナイズ AWM 100V 105°C
- ・ NOM (メキシコ規格)

### おもな使用分野:

- ・ 金属加工機
- ・ 機械エンジニアリング
- ・ 自動車工業

### 特長

- ・ Exposed Run 認証により、ケーブルトレイと機器間の距離に制限無く使用可能です。
- ・ このため、要求を満たした設置が容易でかつ迅速にできます。
- ・ 短ピッチの撚り合わせ、各国規格対応により、オイルフレックス-コントロール M は固定用 TC ケーブルの上位代替品となります。

- ・ 柔軟性が、容易で迅速な設置、小さな曲げ半径、振動や機械的衝撃による断線の防止に貢献しています。
- ・ 乾燥、湿潤を問わず使用できます。
- ・ プラント、装置製造工業のほか、輸出向け工作機械に最適です。

### 関連製品:

- ・ オイルフレックス-トレイ II
- ・ オイルフレックス-トレイ II CY 屋外使用、直接埋設用
- ・ UL リスティング、CSA 認証ケーブル
- ・ オイルフレックス-コントロール TM

### テクニカルノート:

- ・ 難燃性:UL 1581 セクション1160、CSA FT4 (IEC 60332-1-2 以上)
- ・ 屋外、空中、埋設設置用の代替品
- ・ オイルフレックス-トレイ II、オイルフレックス-トレイ II CY

### ケーブル構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ ナイロンジャケット付き特殊混合 PVC の絶縁体
- ・ 黒色コアに白色ナンバリング (赤、青、黄も可能)
- ・ 短ピッチのツイストコア構造
- ・ 特殊サーモプラスチックの外被 (シース)
- ・ 耐油、耐薬品性強化 (Oil Res I / II、VDE)、難燃性、自己消化性 (IEC 60332-1-2、CSA FT4)
- ・ シース色はシルバーグレー (RAL7001)

### テクニカルデータ

線心識別:  
黒色コアに白色ナンバリング  
青、赤、黄のコアも可能

規格:  
UL Type TC-ER  
UL Type MTW  
UL AWM 105°C 1000V  
c (UL) Type TC and CIC  
FT4  
CSA AWM I / II A/B FT4  
NOM (メキシコ規格)

絶縁体: 体積抵抗率:  
>20G Ω×cm

導体構成:  
細撚線

最小曲げ半径:  
固定使用: 5x ケーブル外径  
可動使用: 15x ケーブル外径

定格電圧:  
UL/CSA 600V (TC, MTW,  
CIC)  
UL/CSA 1000V (AWM)  
HAR U0/U = 300/500V

保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付  
X= 保護導体無し

使用温度範囲:  
可動使用  
-10°C ~ +90°C  
AWM +105°C  
固定使用  
-40°C ~ +90°C  
AWM +105°C

# ÖLFLEX® CONTROL M

## オイルフレックス-コントロール M

UL MTW リスティングケーブル NFPA79 2007

M: Machinery



型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
431803	3 G 1	7.6	28.8	85
431804	4 G 1	8.1	38.4	98
431805	5 G 1	8.8	48.0	115
431807	7 G 1	9.5	67.0	149
431812	12 G 1	12.1	115.0	255
431818	18 G 1	14.9	173.0	365
431825	25 G 1	16.9	240.0	479
431603	3 G 1.5	8.3	43.0	103
431604	4 G 1.5	8.9	58.0	124
431605	5 G 1.5	9.7	72.0	146
431607	7 G 1.5	10.5	101.0	189
431609	9 G 1.5	12.1	130.0	255
431612	12 G 1.5	14.3	173.0	328
431618	18 G 1.5	16.6	259.0	431
431625	25 G 1.5	18.8	360.0	592
431403	3 G 2.5	8.8	72.0	130
431404	4 G 2.5	9.6	96.0	159
431405	5 G 2.5	10.8	120.0	191
431407	7 G 2.5	11.8	168.0	252
431204	4 G 4	11.7	153.0	226
431205	5 G 4	12.8	192.0	279
431207	7 G 4	14.8	269.0	384
431004	4 G 6	15.0	231.0	394
431005	5 G 6	16.3	288.0	472
430804	4 G 10	18.4	384.0	615
430604	4 G 16	22.8	615.0	864

G=緑/黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
 ケーブルの重量が30kgを超える場合はドラム巻となります。  
 対応AWGサイズはT16参照