

ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY

オイルフレックス - コントロール TM/TM CY

UL MTW リスティングケーブル NFPA79 2007
TM:Tray & Machinery



OLFLEX® CONTROL TM-(UL)TYPE TC-ER 90°C 600V---CSA AWM FT4 RoHS



OLFLEX® CONTROL TM CY-(UL)TYPE TC-ER or MTW 90°C 600V---CSA AWM FT4 RoHS



アプリケーション

- ・各北米向け MTW ケーブル
- ・“Exposed Run” 認証によりオープンワイヤリング可能
- ・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。
- ・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で使用可能です。
- ・CE 適合なのでヨーロッパでも使用可能です。
- ・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。
- ・Class 1, Div.2 per NEC Art.336.392.501
- ・UL/CSA レコグナイズ AWM 100V 105°C

おもな使用分野:

- ・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 TM 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。

製品情報

アクセサリ:

- ・スキントップ、スキンディヒトなどのケーブルグラウンドについては、「LAPP ケーブルグラウンド総合カタログ」(日本語版)をご参照ください。

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
- ・オイルフレックス - コントロール M OIL RES II (耐油性強化)

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)

ケーブル構成


オイルフレックス - コントロール TM


- ・裸銅線による細燃線
- ・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
- ・短ピッチのツイストコア構造
- ・特殊 PVC をベースとした外被 (シース)
- ・耐油 (Oil Res I)、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)


オイルフレックス - コントロール TM CY


- ・基本構造はオイルフレックス - コントロール TMと同じ
- ・アルミラミネートプラスチック フォイル
- ・錫メッキ銅編組シールド
- ・特殊 PVC をベースとした外被 (シース)


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、
緑 / 黄の保護導体付き


 規格:
UL Type MTW
UL BUS Drop (14AWG 以上の
3芯、4芯のみ)
UL Type TC-ER
c (UL) Type TC and CIC FT4
UL/CSA AWM I / II A/B FT4

 絶縁体:体積抵抗率:
>20G Ω×cm

 導体構成:
細燃線

 最小曲げ半径:
固定使用:6x ケーブル外径
可動使用:20x 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
-5°C ~ +90°C
AWM +105°C
固定使用
-40°C ~ +90°C
AWM +105°C

ÖLFLEX® CONTROL TM/TM CY

オイルフレックス - コントロール TM

UL MTW リスティングケーブル NFPA79 2007

TM:Tray & Machinery



型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス - コントロール TM					オイルフレックス - コントロール TM CY				
281803	3 G 1	7.4	28.8	82	280604	4 G 16	22.8	615.0	864
281804	4 G 1	8.0	38.4	95	281803CY	3 G 1	8.1	49.5	119
281805	5 G 1	8.6	48.0	112	281804CY	4 G 1	8.6	60.2	137
281807	7 G 1	9.3	67.0	144	281805CY	5 G 1	9.3	81.4	149
281812	12 G 1	12.0	115.0	247	281807CY	7 G 1	10.0	101.1	193
281818	18 G 1	14.9	173.0	365	281812CY	12 G 1	12.8	161.4	330
281825	25 G 1	16.7	240.0	464	281818CY	18 G 1	15.5	228.2	438
281602	2 X 1.5	7.3	28.8	74	281825CY	25 G 1	17.5	326.4	574
281603	3 G 1.5	8.1	43.0	100	281602CY*	2 X 1.5	8.3	49.7	115
281604	4 G 1.5	8.8	58.0	119	281603CY	3 G 1.5	8.8	65.0	144
281605	5 G 1.5	9.5	72.0	141	281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281607	7 G 1.5	10.3	101.0	183	281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189
281609	9 G 1.5	11.9	129.6	247	281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612	12 G 1.5	14.2	173.0	328	281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618	18 G 1.5	16.2	259.0	403	281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281625	25 G 1.5	18.6	360.0	464	281625CY	25 G 1.5	19.4	453.6	750
281403	3 G 2.5	9.1	72.0	125	281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404	4 G 2.5	9.8	96.0	155	281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405	5 G 2.5	10.7	120.0	185	281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407	7 G 2.5	11.6	168.0	244	281407CY	7 G 2.5	12.4	213.0	327
281203	3 G 4	10.6	115.0	165	281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281204	4 G 4	11.5	154.0	220	281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281205	5 G 4	12.6	192.0	269	281207CY	7 G 4	15.3	323.4	499
281207	7 G 4	14.6	269.0	482	281004CY	4 G 6	15.3	284.6	552
281004	4 G 6	14.5	231.0	382	281005CY	5 G 6	16.7	348.8	613
281005	5 G 6	15.8	288.0	457	280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857
280804	4 G 10	19.5	384.0	615	280604CY	4 G 16	22.9	723.6	1208
280805	5 G 10	22.6	480.0	771					

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。
 *最小発注数が発生する場合があります。
 対応AWGサイズはT16参照