

ÖLFLEX® Tray II / Tray II CY

オイルフレックス - トレイ II / トレイ II CY

機器内外のオープンワイヤリング認定
ケーブルトレイ用、北米市場向け

アメリカ
カナダ
ヨーロッパ



LAPP USA OLFLEX® TRAY II-(B) (UL) TC 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V SUN RES DIR BUR
OPEN WIRING or MTW E 171371--c(UL) CIC FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 CE

LAPP USA OLFLEX® TRAY II CY (B) (UL) TC 16 AWG/5C 90 °C DRY 75 °C WET 600 V SUN RES DIR
BUR OPEN WIRING or MTW E 171371--c(UL) CIC FT4--CSA AWM II A/B 90C 600V FT4 LL74246 CE

アプリケーション

- ・定格電圧 600V、90℃対応のフレキシブル・コントロールケーブル
- ・機械内部および産業用機械相互の固定設置用ケーブルトレイでのオープンワイヤリング認定を取得
- ・固定設置用、連続動作を伴わないアプリケーションに対応
- ・乾燥または湿潤した環境で使用可能
- ・温度範囲を考慮すれば屋外使用や埋設使用も可能
- ・北米市場のハザードエリア内での使用は、NEC (National Electric Code) の NFPA70、パート 340、318、501、クラス 1 ディビジョン 2 に適合

おもな使用分野：

- ・各種機械、プラント・エンジニアリング

特長

- ・ケーブルトレイから機器までの距離に制限なく、ケーブルを保護無しで設置することがアメリカの「オープンワイヤリング協定」によって認められています。

- ・ケーブルの設置は簡単かつ迅速に行うことができ、さまざまな要求に応えます。
- ・オイルフレックス - トレイ II は、固定設置用の TC 規格ケーブルに代わるケーブルで、ショートスパンのツイストコア構造、特殊押出成形によるシース、世界各国の規格取得、オイルフレックスの優れた品質などの特長を有しています。

製品情報

アクセサリ：

- ・スキントップやスキンディヒトなどのケーブルグランドについては、「LAPP ケーブルグランド総合カタログ」（日本語版）をご参照ください。
- ・ケーブル工具、マーキングシステムなど各種ケーブルアクセサリについては、「LAPP 総合カタログ」（英語版）をご参照ください。
- ・最適な接地のために、シールドケーブル用グラウンド・スキントップ MS-SC などの使用を推奨します。

関連製品：

- ・北米（米国、カナダ）向けの UL/CSA 規格取得ケーブルとして、次の様な製品があります。

オイルフレックス -150 /150 CY クワトロ
オイルフレックス -191/191 CY
オイルフレックス -FD 90/90 CY
オイルフレックス -サーボ FD 790 CP
オイルフレックス -サーボ FD 795 P/795 CP
オイルフレックス -FD 891 P/ 891 CP
オイルフレックス -FD 891/891 CY
オイルフレックス -491 P/491 CP

テクニカルノート：

- ・オイルフレックス - トレイフレックス II は、オイルフレックス - トレイ II に名称が変更されました。技術定格および製品の特長は変わりません。
- ・UL のタイプは TC および MTW
- ・cUL のタイプは CIC
- ・製品は EEC 指令 73/23（低電圧指令）CE 適合です。
- ・難燃性、UL 1581 セクション 1160（IEC 60332.1 の基準超）および UL/CSA AWM FT4 に準拠
- ・線心識別カラーコードのケーブルも製作可能

ケーブル構成

オイルフレックス - トレイ II

- ・導体は裸銅線による細撚線
- ・特殊 PVC コンパウンドの絶縁体
- ・透明ポリアミド（ナイロン）による保護カバー
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・ショートスパンのツイストコア構造
- ・耐紫外線の PVC 製外皮（シース）
- ・シース色は黒色

オイルフレックス - トレイ II CY

- 基本構成はオイルフレックス - トレイ II と同様
- ・アルミ фоль
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・セパレーションラッピング
- ・耐紫外線の PVC 製外皮（シース）
- ・シース色は黒

テクニカルデータ

最小曲げ半径：
可動使用：15×ケーブル外径
固定使用：5×ケーブル外径

使用温度範囲：
可動使用：-5℃～+90℃
固定使用：-25℃～+90℃

導体構成：
細撚線

線心識別：
黒色コアに白色ナンバリング
(VDE 0293)

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

絶縁体：体積抵抗率：
>20G Ω×cm

取得規格：
UL タイプ TC、オープンワイヤリング用
UL タイプ MTW または AWM

(CSA/UL) タイプ CIC FT4
CSA AWM FT4

ÖLFLEX® Tray II / Tray II CY

オイルフレックス - トレイⅡ / トレイⅡ CY

機器内外のオープンワイヤリング認定
ケーブルトレイ用、北米市場向け

アメリカ
カナダ
ヨーロッパ



型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
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				
221803	3 G 1	7.5	28.8	85	220604	4 G 16	22.8	615.0	864
221804	4 G 1	8.1	38.4	98	220605	5 G 16	24.9	768.0	1080
221805	5 G 1	8.9	48.0	115					
221807	7 G 1	9.5	67.0	149	220404	4 G AWG 4	27.7	960.0	1418
221809	9 G 1	11.1	87.0	167	220204	4 G AWG 2	32.0	1344.0	2077
221812	12 G 1	12.1	115.0	255					
221818	18 G 1	14.8	173.0	365	2218030	3 G 1	8.2	35.1	119
221825	25 G 1	17.0	240.0	479	2218040	4 G 1	8.8	55.2	137
					2218050	5 G 1	9.4	65.8	149
221603	3 G 1.5	8.1	43.0	103	2218070	7 G 1	10.1	86.9	193
221604	4 G 1.5	8.7	58.0	124	2218120	12 G 1	12.9	149.3	330
221605	5 G 1.5	9.5	72.0	146	2218180	18 G 1	15.6	214.2	438
221607	7 G 1.5	10.2	101.0	189	2218250	25 G 1	17.9	354.2	574
221608	8 G 1.5	11.0	116.0	203					
221609	9 G 1.5	11.8	130.0	255	2216030	3 G 1.5	8.8	59.8	144
221612	12 G 1.5	13.3	173.0	328	2216040	4 G 1.5	9.5	74.5	173
221618	18 G 1.5	16.2	259.0	431	2216050	5 G 1.5	10.2	93.5	189
221625	25 G 1.5	18.7	360.0	592	2216070	7 G 1.5	11.1	130.5	246
221641	41 G 1.5	24.5	591.0	931	2216120	12 G 1.5	14.1	213.8	426
221650	50 G 1.5	25.7	720.0	1132	2216180	18 G 1.5	17.0	312.4	515
					2216250	25 G 1.5	19.5	415.6	708
221403	3 G 2.5	8.8	72.0	130					
221404	4 G 2.5	9.6	96.0	159	2214030	3 G 2.5	9.5	91.2	180
221405	5 G 2.5	10.4	120.0	191	2214040	4 G 2.5	10.4	125.7	223
221407	7 G 2.5	11.3	168.0	252	2214050	5 G 2.5	11.2	150.1	268
221409	9 G 2.5	13.1	216.0	335	2214070	7 G 2.5	12.1	201.2	327
221412	12 G 2.5	15.5	288.0	459	2214120	12 G 2.5	16.3	333.6	595
221418	18 G 2.5	17.8	432.0	654	2214180	18 G 2.5	18.6	487.6	784
221425	25 G 2.5	20.5	600.0	874	2214250	25 G 2.5	21.4	685.1	1048
221204	4 G 4	11.4	153.0	226	2212040	4 G 4	12.2	186.4	315
221205	5 G 4	12.5	192.0	279	2212050	5 G 4	13.3	232.6	388
221207	7 G 4	14.5	269.0	384	2212070	7 G 4	15.3	310.2	499
221004	4 G 6	15.1	231.0	394	2210040	4 G 6	15.9	271.7	552
221005	5 G 6	16.5	288.0	472	2210070	7 G 6	18.8	457.4	856
221007	7 G 6	17.9	405.0	661	2208040	4 G 10	20.3	438.6	857
					2206040	4 G 16	23.6	699.0	1208
220804	4 G 10	19.5	384.0	615	2204040	4 G AWG 4	28.8	1296.8	1982
220805	5 G 10	22.6	480.0	771	2202040	4 G AWG 2	33.3	1899.5	2903

G= 緑 / 黄の保護導体付き、X= 保護導体無し
ケーブル重量が30kg 以上の場合はドラム巻きとなります。
対応 AWG サイズは T16 参照