



アプリケーション

- ・オイルフレックス VFD 信号線
オイルフレックスFD VFDは継続可動のVFDドライブ用シールド付きモータケーブルです
- ・VFDドライブで発生する非線形の歪みを押さえるため、半導体を使用した“Lapp サージガード”システムを採用しています
- ・太陽光に耐性有り、直接埋設可
- ・クラス1 Div.2 NEC336条、392条、501条

おもな使用分野:

- ・継続動作をするVFDドライブモータ接続、工作機械、樹脂成形機、その他のVFDドライブモータ機器

特長

- ・ケーブルベア用ケーブル
- ・“Lapp サージガード”システムの採用で電気的外乱によるケーブル破損を防ぎます
- ・工業グレードの耐薬品性PVCジャケットはOil Res I、II合格です
- ・コロナ放電開始電圧は2900V
- ・2重シールド
- ・UL TC-ER & c (UL) CIC/TC 認証

製品情報

テクニカルノート:

- ・ウエットレーティング 75℃、Oil Res I、II
- ・ICEA: T-24-380, Corona test

ケーブル構成

- ・裸銅線による細撚り線の導体
- ・“Lapp サージガード”の絶縁体
- ・ドライブレプリカント
- ・バリヤテープ
- ・フォイルテープによる100%シールドおよび、錫メッキ銅編組シールド（遮蔽率70%）
- ・特殊TPEジャケット（オレンジ）

テクニカルデータ

線心識別:
黒地に白色ナンバリング(3本)
+緑/黄の保護導体

規格:
UL タイプ TC-ER, 90° C,
UL DP-1 90° C, UL-AWM
105° C, UL タイプ MTW
CSA c(UL) CIC/TC FT4
CSA AWM I/II A/B FT4

導体構成:
極細撚り線 クラス6

最小曲げ半径:
固定使用 :5 xケーブル外径
可動使用 :7.5 xケーブル外径

定格電圧:
UL/CSA: 600V (MTW, TC)
UL/CSA: 1000V (TC Wind
Turbine - WTTC)

使用温度範囲:
固定使用
-25°C~+105°C

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
771404	4 G 2.5	12.7	116.1	198
771204	4 G 4	14.6	180.0	268
771004	4 G 6	17.5	257.4	403

対応AWGサイズはT16参照