



アプリケーション

- ・オイルフレックス VFD スリムは VFD ドライブ用の外形の細いシールドタイプのモーターケーブルです
- ・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
- ・この特殊材は、銅撚り線となじみ、反射波、高調波、突入電流、スパイクによる電圧増加を防ぎ、導体、ケーブルの破損を防ぎます
- ・クラス 1 Div.2 NEC336 条、392 条、501 条

- ・太陽光に耐性有り、直接埋設可
- ・水中ポンプに使用可 (14AWG 以上)

おもな使用分野:

- ・VFD ドライブモーター接続、回転機、HVAC、コンベヤ、その他の VFD ドライブモーター機器

特長

- ・“Lapp サージガード”システムの採用で電氣的な外乱によるケーブル破損を防ぎます
- ・工業グレードの PVC ジャケットは Oil Res I 合格です

- ・UL TC-ER & c(UL)CIC/TC 認証
- ・コロナ放電開始電圧は 2900V
- ・2重シールド
- ・NFPA79 2007 適合

製品情報

テクニカルノート:

- ・ウエットレーティング 75°C、Oil Res I
- ・MSHA: P-07-KA050013-MSHA
- ・ICEA-T-24-380, Corona test

ケーブル構成

- ・錫メッキ銅線による細撚り線の導体
 - ・“Lapp サージガード”の絶縁体
 - ・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 PVC ジャケット (黒)
- 注) 16AWG はドレインワイヤ付です

テクニカルデータ

線心識別:
黒地に白色ナンバリングx3本+
緑/黄の保護導体

導体構成:
クラス K

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

試験電圧:
3000V

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

最小曲げ半径:
可動使用 : 7.5 xケーブル外径

使用温度範囲:
固定使用
- 25°C ~ + 90°C

型番	心数 導体断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
761804	4 G 1	11.4	52.1	171
761604	4 G 1.5	13.0	71.4	223
761404	4 G 2.5	14.1	116.1	333
761204	4 G 4	15.5	180.0	399
761004	4 G 6	18.6	257.4	637
760804	4 G 10	23.9	415.2	835
760604	4 G 16	26.7	647.3	1193
760404	4 G 25	31.6	912.1	1793
760204	4 G 35	37.2	1406.2	2534

対応 AWG サイズは T16 参照