

ÖLFLEX® VFD

オイルフレックス VFD

VFD (Variable Frequency Drive) 1000V 用
耐油性フレキシブルモータケーブル Bus Drop ケーブル



アプリケーション

- ・オイルフレックス VFD は耐油性、耐 UV 性に優れた VFD ドライブ用のシールド付きモータケーブルです
- ・“Lapp サージガード” の採用で、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
- ・Bus Drop ケーブル (14 AWG ~ 2 AWG)
- ・UL フレキシブルモータサプライケーブル
- ・水中ポンプに使用可 (14 AWG 以上)

おもな使用分野:

- ・VFD ドライブモータ接続、輪転機、HVAC、コンベヤ、その他の VFD ドライブモータ機器

特長

- ・“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 PVC ジャケットは Oil Res I 合格です
- ・インナージャケットによる機械的保護
- ・コロナ放電開始電圧は 2900V
- ・2 重シールド

製品情報

テクニカルノート:

- ・UL 1277 インパクト、クラッシュテスト合格
- ・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
- ・PVC インナージャケット
- ・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 (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 x 3 本
+ 緑/黄の保護導体

規格:
UL T タイプ MTW
CSA AWM II A/B FT 1

導体構成:
細撚り線

最小曲げ半径:
可動使用: 12 x ケーブル外径

定格電圧:
UL/CSA: 600V (MTW)
1000VAC/ 2000VAC Peak

試験電圧:
7500 V

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
701804	4 G 1	11.4	52.1	171
701604	4 G 1.5	13.0	71.4	223
701404	4 G 2.5	14.1	116.1	333
701204	4 G 4	15.5	180.0	399
701004	4 G 6	18.6	257.4	637
700804	4 G 10	23.9	415.2	835
700604	4 G 16	26.7	647.3	1193
700404	4 G 25	31.6	912.1	1793
700204	4 G 35	37.2	1406.2	2534

対応 AWG サイズは T16 参照