



## ÖLFLEX® VFD 2XL

複数の規格認可、フレキシブルVFDケーブル



### 利点

- 断熱壁が薄いため省スペースの設置が可能
- マルチスタンダード認定により部品の種類が減り、コストが削減されます
- 閉じた配線管をなくし、コストを削減して設置を簡素化(露出配線に適合)
- 低キャパシタンスであるので、周波数コンバーター/モーター間の接続をより長くすることが可能です。
- UL TC-ERおよびc(UL) CIC/TC認可

### 適用範囲

- 周波数コンバーターとモーター間の接続ケーブル
- 固定使用、または一時的な可動向け
- 危険な場所(クラス1ディビジョン2)、NEC Article 501準拠
- プラントエンジニアリング
- 産業用機械および工作機械

### 製品の特長

- 耐油性、UL OIL RES I & II準拠
- 難燃性(CSA FT4準拠); UL垂直トレイ燃焼試験
- 90°C Wet or Dry; -40°C Cold Bend;-25°C Cold Impact
- 太陽光に対する耐性; 直接埋設

### 適合基準/認可

- UL 1277に従うUL TC-ER (露出稼働)
- NEC Article 501によるクラス1ディビジョン2
- UL 2277準拠のフレキシブルモーターケーブル
- C(UL) CIC/TC FT4; cRU AWM I/II A/B FT4
- CE (50V - 1kV)

### 製品の構成

- 細線、錫メッキ銅導体
- 心線絶縁被覆材質:XLPE
- アルミコート箔
- シールド: 錫メッキ銅編線でラッピング
- アウターシース: 特殊調合熱可塑性エラストマー(TPE)、黒

### 備考

- VFDドライブとモーターの接続
- 幅広い適用範囲 (NFPA 70/NEC)/産業用機械に関するNFPA 79に準拠
- EMC適合

### テクニカルデータ

	<b>区分 ETIM 5/6</b> ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
	<b>線識別コード</b> 黒地に白のナンバリング
	<b>認定</b> 米国: UL TC-ER、WTTTC、柔軟性のあるモーターケーブル カナダ: c(UL) CIC/TC FT4、cRU AWM I/II A/B FT4
	<b>導体の撚線</b> 細線
	<b>最小曲げ半径</b> 一時的な可動使用: 15 x 外径 固定使用: 7.5 x 外径
	<b>定格電圧</b> UL TC: 600V/2000V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V IEC U0/U: 600/1000V
	<b>試験電圧</b> 6000 V
	<b>アース線</b> G = 緑/黄のアース線付き
	<b>温度範囲</b> 一時的な可動使用: -25°C~+90°C 固定使用: -40°C~+90°C

型番	導体構成 (mm²)または(AWG)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
<b>ÖLFLEX® VFD 2XL</b>				
700700	4 G 1,5	12.9	104.16	238
700701	4 G 2,5	14.8	148.8	292
700702	4 G 4	16.7	214.272	384
700703	4 G 6	18.0	296.112	476
700704	4 G 10	22.5	443.424	856
700705	4 G 16	25.9	770.784	1317
700706	4 G 4AWG	29.4	955.296	1570
700707	4 G 2AWG	33.8	1458.24	2173

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。  
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。  
標準の長さについては次のWebページを参照してください: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム  
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 610 mドラムまたは8 x 76 mコイル)。  
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

### 類似製品

- ÖLFLEX® SERVO 719 CY (100 ページ参照)
- ÖLFLEX® TRAY II CY (58 ページ参照)

### アクセサリ

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)