



ÖLFLEX® CHAIN TM

柔軟性に優れたコントロールケーブル、TC-ER、MTW、WTTC、CIC/TC表示品、北米の (UL) または c(UL) に準拠



備考

- Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- 幅広い規格に対応、NECおよびNFPA 79に準拠
- ケーブルダクト、産業機械または風力設備でのスムーズな使用



利点

- マルチスタンダード認定により汎用的に使用可能、部品の種類も減るためコストが削減されます
- TC-ERおよびMTW認定により、わずか一本のケーブルで、ケーブルコンジットのオープン敷設ならびに産業機械での使用が可能
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、その他の化学媒体との接触に対する耐性
- 北米NEC (National Electrical Code) による高い規範的受容性のため、輸出指向の機械・機器製造業者に理想的
- 温度範囲を考慮し柔軟な戸外での使用にも最適

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 機械とケーブルコンジット上およびその間の固定仕様およびオープン仕様 (NEC準拠)
- 産業用機械および工作機械
- 風力設備製造
- リニアロボット、自動処理装置

製品の特長

- 高耐油性、UL OIL RES IおよびUL OIL RES IIに準拠
- 難燃性(CSA FT4準拠); UL垂直トレイ燃焼試験
- 耐光性; 直接埋設
- 耐水性、UL 75°C定格湿度

適合基準/認可

- 米国 (UL) & UL AWM認定: TC-ER Tray Cable-Exposed Run MTW Machine Tool Wire WTTC Wind Turbine Tray Cable PLTC-ER Power Limited Tray Cable ITC Instrumentation Tray Cable DP-1 Data Processing Cable AWM Style 20886
- カナダc(UL) & CSA AWM認定: CIC/TC Control Instrumentation Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4
- NEC Article 501によるクラス1ディビジョン2
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅による極細撚線
- 絶縁体: ナイロンコーティングのPVC
- 短い配線での層撚り電線
- 不織布ラッピング
- アウターシース: 特殊調合熱可塑性ポリマー
- Sheath colour: black (similar RAL 9005)

テクニカルデータ

- 線識識別コード**
黒地に白のナンバリング
- 導体の撚線**
VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
- 風力発電機(WTG)でのねじり動作**
TW-0 & TW-2、付録T0を参照
- 最小曲げ半径**
可動使用向け: 7.5 x 外径から
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
UL/CSA: 600 V (TC、MTW、CIC)
、1000 V (WTTC、AWM)
IEC: U₀/U 300/500 V
- 曲げサイクル & 使用パラメータ**
オンラインカタログ添付の選択テーブルA2-1を参照
- 試験電圧**
2000V
- アース線**
G = 緑/黄のアース線付き
- 温度範囲**
固定使用: -40°C (-25°C UL TC)
~+90°C (UL TC、MTW、AWM準拠 +105°C)
可動使用向け: -25°C~+90°C (UL MTW準拠)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN TM			
8718030	3 G 1.0	7.8	66
8718040	4 G 1.0	8.6	82
8718050	5 G 1.0	9.3	95
8718070	7 G 1.0	10.7	125
8718120	12 G 1.0	12.3	210
8718180	18 G 1.0	15.4	308
8718250	25 G 1.0	17.8	414
8716030	3 G 1.5	8.6	92
8716040	4 G 1.5	9.5	112

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
8716050	5 G 1.5	10.3	134
8716070	7 G 1.5	12	180
8716120	12 G 1.5	14.7	311
8716180	18 G 1.5	17.2	443
8716250	25 G 1.5	20	621
8714040	4 G 2.5	10.6	180
8714070	7 G 2.5	14.5	286
8712040	4 G 4.0	12.4	295
8710040	4 G 6.0	15.2	397

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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
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 500 mドラムまたは5 x 100 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。

アクセサリ

- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® CHAIN TM CY

柔軟性に優れたシールド付きコントロールケーブル、TC-ER、MTW、WTTC、CIC/TC表示品、北米の (UL) または c(UL) に準拠

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CHAIN TM CY CE



備考

- Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- 幅広い規格に対応、NECおよびNFPA 79 に準拠
- ケーブルダクト、産業機械または風力設備でのスムーズな使用

利点

- マルチスタンダード認定により汎用的に使用可能、部品の種類も減るためコストが削減されます
- TC-ERおよびMTW認定により、わずかなケーブルで、ケーブルコンジットのオープン敷設ならびに産業機械での使用が可能
- 多くの鉱油ベースの潤滑油、その他の化学媒体との接触に対する耐性
- 北米NEC (National Electrical Code) による高い規範的受容性のため、輸出指向の機械・機器製造業者に理想的
- 温度範囲を考慮し柔軟な戸外での使用にも最適

適用範囲

- ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- 機械とケーブルコンジット上およびその間の固定仕様およびオープン仕様 (NEC準拠)
- 産業用機械および工作機械
- 風力設備製造
- リニアロボット、自動処理装置

製品の特長

- 高耐油性、UL OIL RES IおよびUL OIL RES IIに準拠
- 難燃性(CSA FT4準拠); UL垂直トレイ燃焼試験
- 耐光性; 直接埋設
- 耐水性、UL 75°C定格湿度
- EMC適合

適合基準/認可

- 米国 (UL) & UL AWM認定: TC-ER Tray Cable-Exposed Run MTW Machine Tool Wire WTTC Wind Turbine Tray Cable PLTC-ER Power Limited Tray Cable ITC Instrumentation Tray Cable DP-1 Data Processing Cable AWM Style 20886
- カナダc(UL) & CSA AWM認定: CIC/TC Control Instrumentation Cable/Tray Cable FT4, AWM I/II A/B FT4
- NEC Article 501によるクラス1ディビジョン2
- ケーブルチェーンでの使用: 組立ガイドライン付録T3に従ってください

製品の構成

- 裸銅による極細撚線
- 絶縁体: ナイロンコーティングのPVC
- 短い配線での層撚り電線
- 不織布ラッピング
- 錫メッキ銅編組
- アウターシース: 特殊調合熱可塑性ポリマー
- Sheath colour: black (similar RAL 9005)

テクニカルデータ



線心識別コード
黒地に白のナンバリング



導体の撚線
VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6
準拠の極細線



風力発電機(WTG)でのねじり動作
TW-0 & TW-2、付録T0を参照



最小曲げ半径
可動使用向け: 10 x 外径から
固定使用: 4 x 外径



定格電圧
UL/CSA: 600 V (TC、MTW、CIC)
、WTTC 1000 V



曲げサイクル & 使用パラメータ
オンラインカタログ添付の選択テーブル
A2-1を参照



試験電圧
2000V



アース線
G = 緑/黄のアース線付き



温度範囲
固定使用: -40°C (-25°C UL TC)
~+90°C (UL TC、MTW、AWM準拠
+105°C)
可動使用向け: -25°C~+90°C (UL
MTW準拠)

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN TM CY			
8718030S	3 G 1.0	8.4	122
8718040S	4 G 1.0	9.1	158
8718050S	5 G 1.0	10	183
8718070S	7 G 1.0	11.4	207
8718120S	12 G 1.0	13.9	341
8718180S	18 G 1.0	16.1	472
8718250S	25 G 1.0	18.6	649
8716030S	3 G 1.5	9.2	170
8716040S	4 G 1.5	10.2	190

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
8716050S	5 G 1.5	11	223
8716070S	7 G 1.5	12.7	269
8716120S	12 G 1.5	15.4	463
8716180S	18 G 1.5	18.1	679
8716250S	25 G 1.5	22.1	951
8714040S	4 G 2.5	11.4	269
8714070S	7 G 2.5	15.2	420
8712040S	4 G 4.0	13.1	463
8710040S	4 G 6.0	16.1	574

特に指定のない限り、製品値は室温での公称値を示します。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
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 500 mドラムまたは5 x 100 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。

アクセサリ

- SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム