

ケーブルベア用 パワー・コントロールケーブル  
PVC 絶縁体、ナンバリング識別、PVC 外被、規格認証

NFPA79 2007 版  
適合ケーブルベア用  
ケーブル



### アプリケーション

- UL MTW リスティングケーブルなので、NRTLs、AHJs に受け入れられ、USA 向けの産業機械に最適です。
- 多規格適合なので幅広いアプリケーションに対応できます。

### おもな使用分野:

- ケーブルベア、または機械の可動部
- 自動運搬装置
- 製造ライン
- プラントエンジニアリング

### 特長

- UL OIL RES I および II に基づく耐油性
- 低粘性
- IEC60332-1 および CSA FT1 の難燃性
- 湿潤な屋内環境で使用可
- ケーブルベアで、200 万回から 800 万回の曲げを想定して設計
- 10m までのケーブルベア移動距離に対応
- ケーブルベアへの設置については、T3 のガイドライン参照してください

- 多規格ケーブルの導体サイズは mm<sup>2</sup> または AWG/kcmil で表されますが、下表にはマスターサイズのみ記載されています。他の適合規格の該当サイズは T16 をご覧ください。
- マスターサイズとは、該当規格に基づく実際の導体サイズで、他の適合規格の該当サイズは、マスターサイズよりも小さくなっています。(どちらの規格も満たすため)

### 関連製品

- オイルフレックス FD クラシック 810
- オイルフレックス FD891P

### ケーブル構成

- 導体は裸銅線による極細撚線 (クラス 6)
- 絶縁体はナイロン被覆の PVC
- 狭ピッチのツイストコア構成
- 不織紙によるラッピング
- PVC アウターシース (黒 RAL9005)

### テクニカルデータ

線心識別:  
黒色コアに白色ナンバリング (VDE0293)

導体構成:  
極細撚線 VDE0295 クラス 6 / IEC60228 クラス 6

定格電圧 U0/U:  
IEC: 300/500V  
UL MTW, CSA AWM: 600V  
UL AWM: 1000V

使用温度範囲:  
可動使用: -5°C ~ +90°C  
固定使用: -40°C ~ +90°C

取得規格:  
UL MTW, AWM style  
20886  
CSA AWM I A/B, II A/B FT1

最小曲げ半径:  
可動使用: #872003,  
#872012, #871803,  
#871812 は 12x ケーブル外径  
その他は 7.5x ケーブル外径  
固定使用: 4x ケーブル外径

試験電圧:  
2000V

保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付

準拠規格:  
VDE 0250/0281

型番	芯数 AWG サイズ 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
<b>オイルフレックス CHAIN 879</b>				
872003	3 G AWG 20	7.3	15.0	58
872004	4 G AWG 20	8.0	21.0	70
872005	5 G AWG 20	8.6	25.5	81
872007	7 G AWG 20	9.9	36.0	104
872012	12 G AWG 20	11.4	61.0	151
872018	18 G AWG 20	14.2	93.0	236
872025	25 G AWG 20	17.0	127.5	311
871803	3 G AWG 18	7.8	31.5	78
871804	4 G AWG 18	8.6	40.5	95
871805	5 G AWG 18	9.3	51.0	112
871807	7 G AWG 18	10.8	72.0	148
871812	12 G AWG 18	12.4	123.0	248
871815	15 G AWG 18	13.8	154.5	299
871818	18 G AWG 18	15.4	184.5	345
871825	25 G AWG 18	18.5	256.5	461
871603	3 G 1.5	8.6	46.5	100
871604	4 G 1.5	9.5	61.5	124
871605	5 G 1.5	10.3	76.5	147
871607	7 G 1.5	12.0	108.0	195
871612	12 G 1.5	14.7	184.5	329
871618	18 G 1.5	17.2	277.5	463
871625	25 G 1.5	20.8	384.0	680
871404	4 G 2.5	10.6	102.0	175
871407	7 G 2.5	13.6	180.0	310
871204	4 G 4	12.4	163.5	251
871207	7 G 4	16.9	286.5	445
871004	4 G 6	15.3	246.0	388
870804	4 G 10	19.7	411.0	679
870604	4 G 16	23.7	657.0	970

対応AWGサイズ、mm<sup>2</sup>サイズはT16参照

# ÖLFLEX® CHAIN 879 CY

## オイルフレックス - チェーン 879CY

ケーブルベア用 パワー・コントロールケーブル

シールド付、PVC 絶縁体、ナンバリング識別、PVC 外被、規格認証

NFPA79 2007版  
適合ケーブルベア用  
ケーブル



### アプリケーション

- UL MTW リスティングケーブルなので、NRTLs、AHJs に受け入れられ、USA 向けの産業機械に最適です。
- 多規格適合なので幅広いアプリケーションに対応できます。

### おもな使用分野:

- ケーブルベア、または機械の可動部
- 自動運搬装置
- 製造ライン
- 工作機械
- プラントエンジニアリング

### 特長

- UL OIL RES I および II に基づく耐油性
- 低粘性
- IEC60332-1 および CSA FT1 の難燃性
- 湿潤な屋内環境で使用可
- ケーブルベアで、200 万回から 800 万回の曲げを想定して設計
- 10m までのケーブルベア移動距離に対応
- ケーブルベアへの設置については、T3 のガイドライン参照してください

- 多規格ケーブルの導体サイズは mm<sup>2</sup> または AWG/kcmil で表されますが、下表にはマスターサイズのみ記載されています。他の適合規格の該当サイズは T16 をご覧ください。
- マスターサイズとは、該当規格に基づく実際の導体サイズで、他の適合規格の該当サイズは、マスターサイズよりも小さくなっています。(どちらの規格も満たすため)

### 関連製品

- オイルフレックス FD クラシック 810CY
- オイルフレックス FD891CP

### ケーブル構成

- 導体は裸銅線による極細撚線 (クラス 6)
- 絶縁体はナイロン被覆の PVC
- 狭ピッチのツイストコア構成
- 不織紙によるラッピング
- スズメッキ銅編素シールド
- PVC アウターシース (黒 RAL9005)

### テクニカルデータ

線心識別:  
黒色コアに白色ナンバリング (VDE0293)

導体構成:  
極細撚線 VDE0295 クラス 6 / IEC60228 クラス 6

定格電圧 U0/U:  
IEC: 300/500V  
UL MTW, CSA AWM: 600V  
UL AWM: 1000V

使用温度範囲:  
可動使用: -5°C ~ +90°C  
固定使用: -40°C ~ +90°C

取得規格:  
UL MTW, AWM style 20886  
CSA AWM I A/B, II A/B FT1

最小曲げ半径:  
可動使用: 10xケーブル外径  
固定使用: 6xケーブル外径

試験電圧:  
2000V

保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付

準拠規格:  
VDE 0250/0281

型番	心数 AWG サイズ 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
<b>オイルフレックス CHAIN 879 CY</b>				
872003CY	3 G AWG 20	8.0	37.5	85
872004CY	4 G AWG 20	8.7	46.5	99
872005CY	5 G AWG 20	9.3	54.0	113
872007CY	7 G AWG 20	10.7	70.5	142
872012CY	12 G AWG 20	12.3	112.5	207
872018CY	18 G AWG 20	15.1	153.0	304
872025CY	25 G AWG 20	18.1	225.0	416
871803CY	3 G AWG 18	8.5	55.5	106
871804CY	4 G AWG 18	9.3	69.0	127
871805CY	5 G AWG 18	10.0	82.5	147
871807CY	7 G AWG 18	11.6	118.5	200
871812CY	12 G AWG 18	14.1	178.5	311
871818CY	18 G AWG 18	16.3	252.0	419
871825CY	25 G AWG 18	19.6	363.0	576
871603CY	3 G 1.5	9.3	75.0	132
871604CY	4 G 1.5	10.2	93.0	159
871605CY	5 G 1.5	11.0	112.5	186
871607CY	7 G 1.5	12.9	162.0	254
871612CY	12 G 1.5	15.6	249.0	400
871618CY	18 G 1.5	18.4	375.0	569
871625CY	25 G 1.5	23.1	508.5	814
871404CY	4 G 2.5	11.5	148.5	226
871407CY	7 G 2.5	15.4	243.0	379
871204CY	4 G 4	13.3	220.5	312
871207CY	7 G 4	17.8	363.0	527
871004CY	4 G 6	16.1	313.5	462
870804CY	4 G 10	21.9	525.0	805
870604CY	4 G 16	24.8	792.0	1116

対応AWGサイズ、mm<sup>2</sup>サイズはT16参照