



ÖLFLEX® CHAIN 809

PVC線心絶縁体およびPVCシース付きの柔軟性に優れたコントロールケーブル - 北米で認定



備考

- ・ Basic Line Performance - 適度な移動距離または加速度
- ・ USAとカナダのAWM認定
- ・ 他のサイズ/色も特注可能

利点

- ・ 優れたコストパフォーマンス
- ・ 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
- ・ 米国およびカナダ向け、輸出用機械、器具および装置のメーカーに対して認定

適用範囲

- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- ・ 機械、工具、装置、器具および制御盤の配線
- ・ 組立ライン、生産ライン、すべての機械類

製品の特長

- ・ 風力発電機(WTG)のループなどの典型的なねじりの発生する用途に最適
- ・ 可燃性:
UL/CSA: VW-1, FT1
IEC/EN: 60332-1-2
- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 20886
- ・ CUL AWM II A/B FT1
- ・ UL File No. E63634
- ・ 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

- ・ 細線、裸銅撚線
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 層撚り電線
- ・ 不織布ラッピング
- ・ シース: PVC、灰 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル



線心識別コード

黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠



導体の撚線

VDE 0295クラス5/IEC 602285クラス5準拠の細線



風力発電機(WTG)でのねじり動作

TW-0 & TW-1、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

VDE: U₀/U: 300/500 V
UL & CSA: 1000V



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

4000 V



アース線

G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し



温度範囲

可動使用向け: 0°C~+70°C (UL/CSA: +80°C)
固定使用: -40°C~+70°C (UL/CSA: +80°C)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CHAIN 809				
1026700	2 X 0.5	5.2	10	40
1026701	3 G 0.5	5.5	15	48
1026702	4 G 0.5	6	20	58
1026703	5 G 0.5	6.5	24	67
1026704	7 G 0.5	7.7	34	88
1026705	12 G 0.5	9.2	58	136
1026706	18 G 0.5	11	87	195
1026707	25 G 0.5	13.3	120	274
1026708	2 X 0.75	5.6	15	49
1026709	3 G 0.75	6	22	60
1026710	4 G 0.75	6.5	29	73
1026711	5 G 0.75	7.1	37	86
1026712	7 G 0.75	8.5	51	117
1026713	12 G 0.75	10.3	87	181
1026714	18 G 0.75	12.2	130	259
1026715	25 G 0.75	14.8	181	363
1026716	2 X 1.0	5.9	19	58
1026717	3 G 1.0	6.3	29	72

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1026718	4 G 1.0	6.9	39	88
1026719	5 G 1.0	7.5	48	104
1026720	7 G 1.0	9	67	142
1026721	12 G 1.0	10.9	115	221
1026722	18 G 1.0	13.2	173	324
1026723	25 G 1.0	15.7	240	445
1026724	2 X 1.5	6.5	29	74
1026725	3 G 1.5	6.9	43.2	93
1026726	4 G 1.5	7.6	58	114
1026727	5 G 1.5	8.5	72	139
1026728	7 G 1.5	10.3	101	189
1026729	12 G 1.5	12.3	173	295
1026730	18 G 1.5	14.9	259	429
1026731	25 G 1.5	17.9	360	597
1026732	3 G 2.5	8.4	72	145
1026733	4 G 2.5	9.3	96	179
1026734	7 G 2.5	12.7	168	218
1026737	4 G 4.0	11.1	160	266

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、カタログ付録の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: コイル100 m; ドラム (500、1000) m
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® CLASSIC FD 810 (118 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム



ÖLFLEX® CLASSIC FD 810

PVC線心絶縁体およびPVCシース付きの柔軟性に優れたコントロールケーブル

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CE



備考

- ・ Core Line Performance - 中程度から高めの移動距離または加速度
- ・ 多機能用途向けの従来品

利点

- ・ 実績と高い信頼性
- ・ さまざまな用途に対応
- ・ 優れたコストパフォーマンス
- ・ ケーブルチェーンでの可動使用において低粉塵

適用範囲

- ・ ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・ 測定回路、制御回路および調整回路での使用に最適
- ・ 組立ライン、生産ライン、すべての機械類
- ・ 湿潤な室内
- ・ 指示された動作温度範囲内での屋外使用のみ、UV保護

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)

- ・ 低粘着面

適合基準/認可

- ・ VDE 0245/0285準拠の心線およびシース
- ・ ご希望により製品ごとの無塵室クラス分類
- ・ 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

- ・ 裸銅線による極細撚線(クラス6)
- ・ 絶縁体: PVC
- ・ 短い配線での層撚り電線
- ・ 不織布ラッピング
- ・ シース: PVC、灰 (RAL 7001に類似)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル



線心識別コード

黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠



導体の撚線

VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線



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

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

4000 V



アース線

G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し



温度範囲

可動使用: 0°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC FD 810				
0026100	2 X 0.5	5.3	10	40
0026101	3 G 0.5	5.7	15	48
0026102	4 G 0.5	6.3	19.2	58
0026103	5 G 0.5	6.8	24	67
0026104	7 G 0.5	8	34	88
0026105	12 G 0.5	9.5	58	136
0026106	18 G 0.5	11.4	86.4	195
0026107	25 G 0.5	13.7	120	274
0026108	30 G 0.5	14.3	144	312
0026109	34 G 0.5	15.6	164	359
0026110	50 G 0.5	18.5	240	515
0026119	2 X 0.75	5.7	15	49
0026120	3 G 0.75	6.2	22	60
0026121	4 G 0.75	6.8	29	73
0026122	5 G 0.75	7.4	37	86
0026123	7 G 0.75	8.9	51	117
0026124	12 G 0.75	10.6	87	181
0026125	16 G 0.75	12	116	234
0026126	18 G 0.75	12.7	130	259
0026127	25 G 0.75	15.2	181	363
0026130	2 X 1.0	6.1	19	58
0026131	3 G 1.0	6.6	29	72
0026132	4 G 1.0	7.3	39	88
0026133	5 G 1.0	8	48	104
0026134	7 G 1.0	9.6	67	142
0026135	12 G 1.0	11.4	115	221
0026136	14 G 1.0	12.3	134.4	258
0026137	16 G 1.0	13	153	287
0026138	18 G 1.0	13.9	173	324
0026139	25 G 1.0	16.4	240	445
0026140	26 G 1.0	16.4	249.6	459

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0026141	34 G 1.0	18.9	326.4	595
0026142	41 G 1.0	20.6	394	712
0026143	50 G 1.0	22.3	480	854
0026144	65 G 1.0	25.4	624	1097
0026149	2 X 1.5	6.8	29	74
0026150	3 G 1.5	7.4	43.2	93
0026151	4 G 1.5	8.1	58	114
0026152	5 G 1.5	9.1	72	139
0026153	7 G 1.5	10.9	101	189
0026154	12 G 1.5	12.9	173	295
0026156	18 G 1.5	15.6	259	429
0026157	25 G 1.5	18.6	360	597
0026158	26 G 1.5	18.6	374.4	615
0026159	34 G 1.5	21.1	489.6	783
0026160	41 G 1.5	23	613	936
0026161	42 G 1.5	23	629	954
0026162	50 G 1.5	25	720	1134
0026170	3 G 2.5	9	72	145
0026171	4 G 2.5	10	96	179
0026172	5 G 2.5	11.2	120	218
0026173	7 G 2.5	13.6	168	303
0026174	12 G 2.5	16	288	473
0026175	14 G 2.5	17.2	336	548
0026180	3 G 4.0	10.6	120	214
0026181	4 G 4.0	11.7	160	266
0026182	5 G 4.0	13.1	200	325
0026183	4 G 6.0	13.9	230.4	396
0026184	5 G 6.0	15.5	288	484
0026185	4 G 10.0	17.6	384	644
0026186	5 G 10.0	19.6	480	785
0026187	4 G 16.0	21	615	922
0026188	5 G 16.0	23.6	768	1133

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。

ÖLFLEX® ROBUST FD

高柔軟性、TPEシース付き全天候コントロールケーブル - さまざまな化学媒体への耐性

備考

- ・新しい寸法もご利用いただけます!
- ・Extended Line Performance - 長い移動距離または高い加速度
- ・優れた耐薬品性

利点

- ・卓越した耐候性、耐オゾン性、耐UV性があり、温度範囲が幅広いので、屋内および屋外における多目的な使用が可能
- ・植物系、動物系、合成系の有機油、数多くのグリース、ワックス、および関連するエマルジョンとの接触への耐性
- ・アンモニア化合物やバイオガスに対する優れた耐性
- ・冷水、温水および水溶性の洗剤および冷却剤に対する優れた耐性
- ・蒸気洗浄に最適
- ・ケーブルチェーンでの可動使用において低粉塵

適用範囲

- ・ケーブルチェーンまたは機械の可動部
- ・工作機械製作、医療技術、クリーニング店、洗車装置、化学産業、堆肥化工場、下水処理場
- ・飲食料品業界、特に乳製品や肉製品の生産および加工機器向け
- ・屋内使用および屋外使用

製品の特長

- ・油と化学薬品への高耐性
- ・耐オゾン性、耐UV性、耐候性、EN 50396およびHD 605 S2準拠
- ・温水および熱湯への加水分解耐性
- ・エステル系作動液に対する優れた耐薬品性
- ・-40°Cでも柔軟性を発揮

適合基準/認可

- ・VDE 0250 / 0285に準拠
- ・飲食料品業界で使用される消毒、洗浄液に対して認定された耐性
- ・ご希望により製品ごとの無塵室クラス分類
- ・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

- ・錫メッキ銅による極細撚線
- ・絶縁体: TPE
- ・非常に短いツイストピッチの撚り合わせ電線
- ・不織布ラッピング
- ・ハロゲンフリー特殊TPE製の堅牢なシース、黒 (RAL 9005に類似)

テクニカルデータ

ETIM	区分 ETIM 5/6 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
	線心識別コード 黒地に白のナンバリング印刷(VDE 0293-1)
	導体の撚線 VDE 0295クラス6/IEC 60228クラス6準拠の極細線
	最小曲げ半径 可動使用向け: 7.5 x 外径から (温度70°C未満) 10 x 外径 (最高温度105°C) 固定使用: 4 x 外径
	定格電圧 U ₀ /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 4000 V
	アース線 G = 緑/黄のアース線付き X = アース線無し
	温度範囲 可動使用: -40°C~+105°C 固定使用: -50°C~+105°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® ROBUST FD				
0026536	2 X 0.5	6.1	9.6	34
0026537	3 G 0.5	6.6	14.4	45
0026538	4 G 0.5	7.3	19.2	55
0026539	5 G 0.5	8	24	67
0026540	7 G 0.5	9.6	33.6	93
0026544	12 G 0.5	11.6	57.6	142
0026545	18 G 0.5	13.9	86.4	208
0026546	25 G 0.5	17.3	120	298
0026547	2 X 0.75	6.4	14.4	41
0026501	3 G 0.75	6.9	21.6	51
0026502	4 G 0.75	7.7	28.8	69
0026503	5 G 0.75	8.6	36	87
0026504	7 G 0.75	10.4	50.4	127
0026505	12 G 0.75	12.2	86.4	182
0026506	18 G 0.75	14.9	129.6	277
0026507	25 G 0.75	18.5	180	421
0026508	2 X 1.0	6.8	28.8	49
0026509	3 G 1.0	7.4	28.8	63
0026510	4 G 1.0	8.2	38.4	82
0026511	5 G 1.0	9.2	48	105

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。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® FD 855 P (140 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SILVYN® CHAINケーブル保護およびガイドシステム