

ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V

カラーコード付きPVCコントロールケーブル

備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 定格電圧 U_0/U の場合: 450/750V、または公称断面積が大型の場合は、ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750Vを参照してください。



利点

- ・ 小さいケーブル径により省スペース設置
- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能
- ・ ショートツイスト導体層による高柔軟性

適用範囲

- ・ プラントエンジニアリング
 - 産業用機械
 - 暖房および空調システム
 - 発電所
- ・ 適度な機械的負荷がある、乾燥または湿潤した室内
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 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アプリケーションに最適
- ・ 高品質な代替コントロールケーブル、タイプYSLYまたはYY

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- ・ 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層撚り電線
- ・ シース: PVC、灰色 (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: EC001578
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル
- 
線心識別コード
 5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
 6心以上: ÖLFLEX®色コード、付録T7を参照
- 
導体の撚線
 VDE 0295クラス5/IEC 60228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
 一時的な可動使用: 15 x 外径
 固定使用: 4 x 外径
- 
定格電圧
 U_0/U : 300/500 V
- 
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
 一時的な可動使用: -5°C~+70°C
 固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V				
00100004	2 X 0.5	4.8	9.6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14.4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14.4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19.2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19.2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21.6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28.8	66
00101264	4 X 0.75	6.2	28.8	66

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
00100244	5 G 0.75	6.7	36	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108	211
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1.0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1.0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48	94
0010045	6 G 1.0	8.0	58	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67	131

電線・パワーコントロールケーブル



各種アプリケーション・PVCアウターシースおよび色付き線芯

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0010047	8 G 1.0	9.5	77	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57.6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57.6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360	655
1120800	2 X 2.5	7.5	48	100
1120801	3 G 2.5	8.1	72	132
1120802	4 G 2.5	8.9	96	163
1120803	5 G 2.5	10.0	120	200
1120804	7 G 2.5	11.1	168	267

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
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)。
各サイズに対する個々の長さ: ≥ 5G50最大 500 m; ≥ 5G95最大 400; ≥ 3G120最大 500 m; ≥ 4G120最大 300; ≥ 4G185最大 250 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

- ・ UNITRONIC® 100 (276 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 H (60 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV (33 ページ参照)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
1120805	2 X 4	9.2	77	160
1120806	3 G 4	9.9	115.2	201
1120807	4 G 4	10.8	153.6	263
1120808	5 G 4	12.1	192	315
1120809	7 G 4	13.4	269	407
1120810	3 G 6	11.7	174	289
1120811	4 G 6	13.0	230	352
1120812	5 G 6	14.5	288	470
1120813	7 G 6	16.0	403	600
1120814	3 G 10	14.6	288	466
1120815	4 G 10	16.2	384	590
1120816	5 G 10	18.1	480	722
1120817	3 G 16	17.0	460.8	720
1120818	4 G 16	18.8	614.4	1067
1120819	5 G 16	21.2	768	1370
1120820	3 G 25	21.0	720	1250
1120821	4 G 25	23.5	960	1582
1120822	5 G 25	26.4	1200	1998
1120823	3 G 35	23.7	1008	1700
1120824	4 G 35	26.4	1344	2106
1120825	5 G 35	29.6	1680	2635
1120826	3 G 50	29.1	1440	2200
1120827	4 G 50	32.4	1920	2800
1120828	5 G 50	36.5	2400	3600

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ 検知可能ケーブルタイ (1042 ページ参照)
- ・ Ty-Fast®ケーブルタイ (1041 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 定格電圧 U_0/U の場合: 300/500V、および公称断面積 2.5mm^2 以下の場合は、ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500Vを参照してください。

ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V

カラーコード付きPVC電源およびコントロールケーブル



テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル



線心識別コード

5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: ÖLFLEX®色コード、付録T7を参照



導体の撚線

VDE 0295クラス5/IEC 60228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

一時的な可動使用: $15 \times$ 外径
固定使用: $4 \times$ 外径



定格電圧

U_0/U : 450/750 VAC
保護および固定使用時:
 U_0/U : 600/1000V



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

一時的な可動使用: $-5^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
固定使用: $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能
- ・ ショートツイスト導体層による高柔軟性

適用範囲

- ・ プラントエンジニアリング
産業用機械
暖房および空調システム
発電所
- ・ 適度な機械的負荷がある、乾燥または湿潤した室内
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 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アプリケーションに最適

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ 層張り電線
- ・ シース: PVC、灰色 (RAL 7001に類似)

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192	385
0010100	2 X 4	10.4	76.8	187
0010210	3 G 4	11.2	115.2	244
00101013	4 G 4	12.5	154	297
00101023	5 G 4	13.7	192	355
0010103	7 G 4	15.2	269	471
0010105	3 G 6	12.6	173	318
00101063	4 G 6	13.8	230	394
00101073	5 G 6	15.6	288	489
0010108	7 G 6	17.3	403	651
0010301	3 G 10	15.9	288	516
00101093	4 G 10	17.6	384	650
00101103	5 G 10	19.7	480	792
0010111	7 G 10	21.7	672	1058
0010302	3 G 16	18.3	461	728

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
00101123	4 G 16	20.4	614	1087
00101133	5 G 16	22.8	768	1118
0010303	3 G 25	23.0	720	1388
00101153	4 G 25	25.4	960	1582
00101163	5 G 25	28.5	1200	1771
0010304	3 G 35	25.6	1008	1766
00101173	4 G 35	28.5	1344	2106
00101183	5 G 35	31.9	1680	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440	2556
00101193	4 G 50	34.5	1920	2943
00103133	5 G 50	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70	35.3	2016	3182
00101203	4 G 70	39.4	2688	4092
00103143	5 G 70	44.1	3360	4800
0010307	3 G 95	41.3	2736	4675
00101213	4 G 95	45.8	3648	5290
00103153	5 G 95	51.6	4560	5600
0010308	3 G 120	47.6	3456	5626
00103093	4 G 120	53.1	4608	6994
00103113	4 G 150	57.4	5760	7500
00103123	4 G 185	62.8	7104	8300

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

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)。

各サイズに対する個々の長さ: $\geq 5G50$ 最大 500 m; $\geq 5G95$ 最大 400; $\geq 3G120$ 最大 500 m; $\geq 4G120$ 最大 300; $\geq 4G185$ 最大 250 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 100 300/500 V (27 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 H (60 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV (33 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ 検知可能ケーブルタイ (1042 ページ参照)
- ・ Ty-Fast®ケーブルタイ (1041 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW

黄アウターシース、特別な警告目的



備考

- ・ CPR: www.lapp.co.jp で製品番号を選択
- ・ 警告用

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

適用範囲

- ・ メインスイッチ切断後も電流が流れる電気回路
- ・ 配電盤およびキャビネットのサービスソケットおよび電飾回路
- ・ 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アプリケーションに最適

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 優れた耐薬品性、カタログ付録T1を参照

適合基準/認可

- ・ IEC 60227-5およびEN 50525-2-51に準拠

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC絶縁LAPP P8/1
- ・ シース: PVC、黄色 (RAL 1016に類似)

テクニカルデータ



区分 ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: フレキシブルケーブル



線心識別コード

VDE 0293-308、付録T9を参照



導体の撚線

VDE 0295クラス5/IEC 60228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

一時的な可動使用: 15 x 外径
固定使用: 4 x 外径



定格電圧

U0/U: 450/750 VAC
保護および固定使用時:
U0/U: 600/1000V



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

一時的な可動使用: -5°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 YELLOW、U ₀ /U: 450/750 V				
0010400	3 G 1.5	8.1	43	95
00104023	4 G 1.5	8.9	58	117
00104033	5 G 1.5	10.0	72	144
0010401	3 G 2.5	9.6	72	152
00104043	4 G 2.5	10.7	96	205
00104053	5 G 2.5	11.8	120	225

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
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® 450 P (80 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® 540 P (82 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® CLICK (687 ページ参照)
- ・ STAR STRIPストリッピングツール (985 ページ参照)



ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV

備考

- ・ 屋外でも優れた性能を発揮

利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能

適用範囲

- ・ プラントエンジニアリング
産業用機械
暖房および空調システム
発電所
ステージ用
- ・ 固定使用だけでなく、非固定状態での散発的な屈曲や引張荷重がない状態での不連続の可動使用
- ・ 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アプリケーションに最適
- ・ 屋外使用に最適
- ・ 肉厚のアウターシース(最小1.8mm)を採用

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 準拠)
- ・ 耐UVおよび耐候性(ISO 4892-2準拠)
- ・ オゾン耐性(EN 50396準拠)
- ・ -30°Cでも柔軟性を発揮

製品の構成

- ・ 裸銅線による細燃線
- ・ 絶縁体: PVC、耐寒性
- ・ PVCアウターシース、耐寒性、黒(RAL 9005)

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: 強電流ケーブル
- 線心識別コード**
5心以下: VDE 0293-308に準拠したカラーコード、付録T9を参照
6心以上: ÖLFLEX®色コード、付録T7を参照
- 導体の撚線**
VDE 0295クラス5/IEC 60228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**
一時的な可動使用: 15 x 外径
固定使用: 4 x 外径
- 定格電圧**
U0/U: 600/1000V
- 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**
一時的な可動使用: -30°C~+70°C
固定使用: -40°C~+80°C

型番	導体構成 (mm²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0,6/1 kV				
1120457	3 G 1,0	9.0	29	112
1120459	5 G 1,0	10.4	48	152
1120462	2 X 1,5	9.6	29	123
1120463	3 G 1,5	10.1	43	144
1120464	4 G 1,5	10.8	58	170
1120465	5 G 1,5	11.7	72	199
1120469	3 G 2,5	11.3	72	182
1120470	4 G 2,5	12.2	96	225
1120474	4 G 4	13.8	154	324
1120475	4 G 6	15.1	230	442

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
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)。
他のサイズとシールドタイプも特注可能。
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 128 H BK 0,6/1 kV
- ・ ÖLFLEX® CLASSIC 130 H BK 0,6/1 kV (66 ページ参照)

アクセサリ

- ・ FLEXIMARK®ステンレス製キット (963 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M (696 ページ参照)
- ・ SKINTOP® BS-M METAL / SKINTOP® BSR-M METAL (698 ページ参照)