

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0.6/1kV

オイルフレックス-クラシック 110 ブラック 0.6/1kV

屋外使用に対応

耐紫外線コントロールケーブル、ナンバーコード、定格電圧 0.6/1kV  
新開発 PVC コンパウンド P8/1 採用、コンパクトな外径



## アプリケーション

- ・乾燥・湿潤を問わず屋内の電気設備に使用可能
- ・とくに工業環境下での用途に適合
- ・温度範囲を考慮すれば屋外でも使用可能
- ・直接埋設や水中での使用には不適
- ・計測、モニタリング、制御用として最適

## おもな使用分野:

- ・工作機械・プラント設備
- ・暖房・空調設備
- ・冷蔵プラント

## 特長

- ・広範囲なオイルや化学薬品に対して耐性を有しています。
- ・堅牢で柔軟性に富んでいます。
- ・20mm から 50mm 間隔のナンバリングにより、ストリッピング長がわずかでも印字が確認できます。

## 製品情報

### アクセサリ:

- ・スキントップ、スキンディヒトなどのケーブルグラントについては、「LAPP ケーブルグラント総合カタログ」(日本語版)をご参照ください。

- ・ケーブル工具、マーキングシステムなど各種ケーブルアクセサリについては、「LAPP 総合カタログ」(英語版)をご参照ください。

### 関連製品:

- ・その他の耐紫外線ケーブルも各種ラインナップされています。
- ・連続的な可動部用のケーブルについては、ケーブルベア用 FD シリーズをご参照ください。

## テクニカルノート:

- ・番号の誤読防止のため、識別数字にはベースラインが引かれています。
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)

## ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による細燃線
- ・ラップ社開発の PVC コンパウンド P8/1 による絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・緑 / 黄の保護導体
- ・ツイストコア構造
- ・特殊 PVC による外皮 (シース)
- ・シース色は黒 (RAL 9005)

## テクニカルデータ

最小曲げ半径:  
可動使用: 15 × ケーブル外径  
固定使用: 4 × ケーブル外径

使用温度範囲:  
可動使用: -5°C ~ +70°C  
固定使用: -30°C ~ +80°C

導体構成:  
細燃線、VDE 0295 クラス 5  
/ IEC 60228 Cl.5

線心識別:  
黒色コアに白色ナンバリング  
(VDE 0293)

保護導体:  
G = 緑 / 黄の保護導体付き  
X = 保護導体無し

定格電圧 U0/U:  
600/1000 V

絶縁体: 体積抵抗率:  
> 20 GΩ × cm

試験電圧:  
4000V

準拠規格:  
コア: VDE 0281  
シース: CEI-UNEL 35755+  
35756 (イタリア規格)

型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
1120232	2 X 0.75	8.3	14.4	81	1120270	4 X 1	9.6	38.4	131
1120233	3 G 0.75	8.7	21.6	93	1120271	5 G 1	10.4	48.0	152
1120234	3 X 0.75	8.7	21.6	93	1120274	7 G 1	11.1	67.0	196
1120235	4 G 0.75	9.2	29.0	108	1120280	12 G 1	14.0	115.0	286
1120236	4 X 0.75	9.2	29.0	108	1120284	18 G 1	16.1	173.0	419
1120237	5 G 0.75	9.9	36.0	126	1120290	25 G 1	18.6	240.0	572
1120241	7 G 0.75	10.7	50.0	162	1120294	34 G 1	21.3	326.0	764
1120248	12 G 0.75	13.4	86.0	236	1120298	41 G 1	23.2	394.0	891
1120251	18 G 0.75	15.4	130.0	334					
1120254	25 G 0.75	17.7	180.0	469	1120306	2 X 1.5	9.6	29.0	123
1120256	34 G 0.75	20.2	245.0	610	1120307	3 G 1.5	10.1	43.0	144
1120259	41 G 0.75	21.6	296.0	713	1120308	3 X 1.5	10.1	43.0	144
					1120309	4 G 1.5	10.8	58.0	170
1120266	2 X 1	8.6	19.2	98	1120310	4 X 1.5	10.8	58.0	170
1120267	3 G 1	9.0	29.0	112	1120311	5 G 1.5	11.7	72.0	199
1120268	3 X 1	9.0	29.0	112	1120314	7 G 1.5	12.6	101.0	261
1120269	4 G 1	9.6	38.4	131	1120320	12 G 1.5	16.1	173.0	399

G=緑 / 黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
ケーブルの重量が 30kg を超える場合はドラム巻となります。

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 Black 0.6/1kV

## オイルフレックス-クラシック 110 ブラック 0.6/1kV

耐紫外線コントロールケーブル、ナンバーコード、定格電圧 0.6/1kV  
 新開発 PVC コンパウンド P8/1 採用、コンパクトな外径

屋外使用に対応



型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
1120324	18 G 1.5	18.8	259.0	547	1120368	7 G 6	18.2	403.0	705
1120328	25 G 1.5	21.7	360.0	770	1120370	4 G 10	18.7	384.0	707
1120330	34 G 1.5	24.9	490.0	996	1120371	5 G 10	20.7	480.0	881
1120333	50 G 1.5	29.8	720.0	1427					
1120339	2 X 2.5	10.8	48.0	147	1120374	4 G 16	21.3	614.0	1100
1120340	3 G 2.5	11.3	72.0	182	1120375	5 G 16	23.6	768.0	1600
1120341	3 X 2.5	11.3	72.0	182	1120376	7 G 16	26.2	1075.0	1890
1120342	4 G 2.5	12.2	96.0	225					
1120343	4 X 2.5	12.2	96.0	225	1120378	4 G 25	26.2	960.0	1600
1120344	5 G 2.5	13.3	120.0	266	1120379	5 G 25	29.0	1200.0	2050
1120346	7 G 2.5	14.4	168.0	354					
1120349	12 G 2.5	18.7	288.0	540	1120382	4 G 35	29.1	1344.0	2400
1120351	18 G 2.5	22.0	432.0	788	1120383	5 G 35	32.5	1680.0	2900
1120353	25 G 2.5	25.8	600.0	1094					
1120360	4 G 4	13.8	154.0	324	1120385	4 G 50	35.6	1920.0	3400
1120361	5 G 4	15.1	192.0	385	1120387	4 G 70	40.7	2736.0	5050
1120362	7 G 4	16.4	269.0	513					
1120366	4 G 6	15.1	230.0	442	1120389	4 G 95	46.8	3648.0	6010
1120367	5 G 6	16.8	288.0	526	1120390	4 G 120	53.5	4608.0	7500

G=緑 / 黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
 ケーブルの重量が 30kg を超える場合はドラム巻となります。

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Black 0.6/1kV

オイルフレックス-クラシック 110 CY ブラック0.6/1kV

屋外用

シールド付き耐 UV コントロールケーブル 0.6/1kV  
P8/11 絶縁体使用によりケーブル外径縮小



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX CLASSIC 110 CY black 0,6/1kV CE

## アプリケーション

- ・乾燥または湿潤した屋内、屋外の全ての電気設備用
- ・工業環境や厳しい EMC 環境での使用
- ・温度範囲を考慮すれば屋外でも使用可能
- ・計測、監視、制御ケーブルとして最適

## おもな使用分野：

- ・工作機械、プラントエンジニアリング
- ・加熱装置、空調設備
- ・冷蔵設備

## 製品情報

- ・広範囲な耐油性、耐薬品性
- ・堅牢で柔軟
- ・20～50mm 毎にナンバリングされているので、剥き長さが短くても識別が容易
- ・高度な電氣的、機械的要求に対応
- ・塗装に有害な物質を含有していないので (LBS フリー、シリコンフリー) 塗装工程でも使用可能
- LBS = 塗装に有害な物質 (独語の略)

## アクセサリ：

- ・アース処理には LAPP 社のアース用グラウンドの使用をお奨めします。

## 関連製品：

- ・耐 UV 外皮 (シース) ケーブルは機械的強度対応ケーブル、オイルフレックス-ロバスト 200 をご覧下さい。
- ・連続動作用ケーブルはハイフレキシブルケーブル、オイルフレックス-サーボ-FD 755P/755CP をご覧下さい。

## テクニカルノート：

- ・銅編組のシールドはケーブル内部の回路と外部環境の間に電磁シールドを形成します。
- ・番号の読み間違えがないように、全ての番号には下線が施してあります。
- ・全ての寸法は定格電圧 U0/U：600/1000V に適しています。
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC60332.1)

## ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による細熱線
- ・Lapp 社 PVC 材、P8/11の絶縁体
- ・黒地に白色ナンバリング
- ・保護導体は緑/黄
- ・ツイストコア構造
- ・特殊 PVC のインナーシース
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・Lapp 社 PVC 材、P8/11の外皮 (シース)
- ・色は黒 (RAL9005)

## テクニカルデータ

最小曲げ半径：  
可動使用：20×ケーブル外径  
固定使用：6×ケーブル外径

使用温度範囲：  
可動使用：-5～+70℃  
固定使用：-30～+80℃

導体構成：  
細熱線、VDE 0295、クラス 5  
/IEC 60228 Cl.5

線心識別：  
白地に黒文字ナンバリング (VDE 0293)

保護導体：  
G= 保護導体付  
X= 保護導体無し

定格電圧 U0/U：  
600/1000V

絶縁体：体積抵抗率：  
> 20G Ω·cm

試験電圧：  
4000V

準拠規格：  
コア：VDE 0281 (H07V-K)  
準拠  
シース：Ital. Appr. CEI-UNEL  
35755 + 35756

型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
1121232	2 X 0.75	10.5	46.0	183	1121237	5 G 0.75	12.1	78.0	272
1121233	3 G 0.75	10.9	56.0	210	1121238	5 X 0.75	12.1	78.0	272
1121234	3 X 0.75	10.9	56.0	210	1121241	7 G 0.75	12.9	97.0	325
1121235	4 G 0.75	11.4	67.0	238	1121242	7 X 0.75	12.9	97.0	325
1121236	4 X 0.75	11.4	67.0	238	1121247	12 G 0.75	15.8	168.0	464

G= 緑 / 黄の保護導体付き、X= 保護導体無し  
ケーブルの重量が 30kg を超える場合はドラム巻となります。

# ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Black 0.6/1kV

オイルフレックス-クラシック 110 CY ブラック0.6/1kV

シールド付き耐 UV コントロールケーブル 0.6/1kV  
P8/11 絶縁体使用によりケーブル外径縮小

屋外用



型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
1121248	12 X 0.75	15.8	168.0	464	1121340	3 G 2.5	13.5	123.0	345
1121251	18 G 0.75	18.0	229.0	616	1121342	4 G 2.5	14.6	168.0	413
1121254	25 G 0.75	20.7	296.0	762	1121344	5 G 2.5	15.7	204.0	515
					1121346	7 G 2.5	17.0	265.0	619
					1121349	12 G 2.5	21.7	421.0	936
1121266	2 X 1	10.8	52.0	198					
1121267	3 G 1	11.2	66.0	228	1121360	4 G 4	16.2	238.0	587
1121268	3 X 1	11.2	66.0	228	1121361	5 G 4	17.7	302.0	689
1121269	4 G 1	11.8	79.0	261	1121362	7 G 4	19.0	396.0	828
1121270	4 X 1	11.8	79.0	261					
1121271	5 G 1	12.6	93.0	300	1121372	4 G 10	21.7	574.0	1188
1121272	5 X 1	12.6	93.0	300	1121373	5 G 10	23.0	612.0	1020
1121274	7 G 1	13.3	117.0	335					
1121280	12 G 1	16.4	204.0	522	1121377	4 G 16	24.3	809.0	1656
1121284	18 G 1	18.7	280.0	687	1121378	5 G 16	26.7	935.0	1440
1121290	25 G 1	21.6	369.0	884					
					1121381	4 G 25	29.8	1165.0	2179
1121306	2 X 1.5	11.8	69.0	243	1121382	5 G 25	31.6	1400.0	2090
1121307	3 G 1.5	12.3	87.0	273					
1121308	3 X 1.5	12.3	87.0	273	1121385	4 G 35	32.7	1683.0	2893
1121309	4 G 1.5	13.0	102.0	290					
1121310	4 X 1.5	13.0	102.0	290	1121388	4 G 50	39.6	2368.0	4094
1121311	5 G 1.5	13.9	125.0	352					
1121312	5 X 1.5	13.9	125.0	352	1121391	4 G 70	44.5	3261.0	5467
1121314	7 G 1.5	15.0	180.0	448					
1121315	7 X 1.5	15.0	180.0	448	1121394	4 G 95	51.0	4055.0	5849
1121320	12 G 1.5	18.7	281.0	690					
1121324	18 G 1.5	21.8	391.0	938	1121397	4 G 120	58.1	5225.0	7509
1121328	25 G 1.5	25.1	518.0	1180					

G=緑 / 黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
ケーブルの重量が 30kg を超える場合はドラム巻となります。