

ÖLFLEX® CLASSIC 100

オイルフレックス-クラシック 100

コントロールケーブル カラーコード
ラップ社開発の特殊 PVC コンパウンド P8/1 採用、試験電圧 4KV

VDE カラーコード
オイルフレックス-
カラーコード



アプリケーション オイルフレックス-クラシック 100

- ・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
- ・紫外線保護と使用温度に配慮すれば屋外でも使用可能
- ・固定設置のほか、引っ張り力を受けない状態での非連続な動作にも対応

おもな使用分野:

- ・産業機械
- ・プラント・エンジニアリング
- ・電力設備
- ・暖房・空調設備

オイルフレックス-クラシック 100 デザイン

- ・安全性や規格上の問題で、色による識別が必要な場合には、特注色シースのケーブルを生産することも可能です。

オイルフレックス-クラシック 100 プリント

- ・インクジェットやエンボスなどによりご希望の色で印字することも可能です。

特長

- ・ケーブルの外径が小さいため、配線スペースの削減が可能です。
- ・高度な電氣的・機械的な要求に応えます。
- ・試験電圧は 4000VAC で、高い絶縁安全性を提供します。
- ・導体に細撚線およびショートスパンのツイスト構造を採用し、またコアの動きを滑らかにする特殊なパウダーの使用により、優れた柔軟性を実現しています。

製品情報

アクセサリ:

- ・スキントップやスキディヒトなどのケーブルグランドについては、「LAPP ケーブルグランド総合カタログ」(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:

- ・導体断面積の小さいケーブルについては、ユニットロニク-100 をご参照ください。
- ・耐紫外線ケーブルについては、ゴムシースケーブルやオイルフレックス-クラシック 110 ブラックをご参照ください。
- ・連続可動用ケーブルについては、セレクションテーブル A2 「ケーブルベア用 FD ケーブル」をご参照ください。

テクニカルノート:

- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・その他の技術情報については付録資料をご参照ください。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)

ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による細撚線
- ・LAPP 特殊 PVC P8/1 による絶縁体
- ・ツイストコア構造
- ・カラーコード VDE 0293-308 準拠
- ・特殊 PVC コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

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: -40°C ~ +80°C

導体構成:
細撚線、VDE 0295 クラス 5
/IEC 60228 Cl.5

線心識別:
5 心以下: カラーコード VDE 0293 または VDE 0293-308 準拠、技術資料 T9 参照
6 心以上: オイルフレックス-カラーコード、技術資料 T7 参照

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:
1.5mm² 以下: 300/500 V
2.5mm² 以上: 450/750 V
2.5mm² 以上で、保護された固定設置の場合: 600/1000 V

絶縁体: 体積抵抗率:
>20G Ω×cm

試験電圧:
4000V

準拠規格:
IEC 60227-5
HD21.5 S3: VDE 0281 Part5
HD21.13 S1: VDE 0281 Part13

ÖLFLEX® CLASSIC 100

オイルフレックス-クラシック 100

VDE カラーコード
オイルフレックス-
カラーコード

コントロールケーブル カラーコード
ラップ社開発の特殊 PVC コンパウンド P8/1 採用、試験電圧 4KV



型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス - クラシック 100 U0/U:300/500V				
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	24.0	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24.0	63
0010004	6 G 0.5	6.7	29.0	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.0	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48.0	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58.0	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67.0	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76.0	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99.0	223
0010012	24 G 0.5	12.4	114.0	254
0010013	27 G 0.5	12.9	128.0	276
0010016	40 G 0.5	15.4	189.0	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
00100244	5 G 0.75	6.7	36.0	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36.0	79
0010025	6 G 0.75	7.3	42.0	104
0010026	7 G 0.75	7.3	49.0	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56.0	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63.0	144
0010029	10 G 0.75	9.6	70.0	153
0010030	12 G 0.75	9.9	83.3	176
0010031	15 G 0.75	10.9	104.0	229
0010032	18 G 0.75	11.7	125.0	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151.0	293
0010034	25 G 0.75	13.8	173.0	374
0010036	40 G 0.75	17.3	277.0	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360.0	698
00100414	2 X 1	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1	7.1	48.0	94
00102054	5 X 1	7.1	48.0	94
0010045	6 G 1	8.0	58.0	124
0010046	7 G 1	8.0	67.0	131
0010047	8 G 1	9.5	77.0	146
0010049	10 G 1	10.2	96.0	183
0010050	12 G 1	10.5	115.0	220
0010052	16 G 1	11.8	154.0	282
0010053	18 G 1	12.7	173.0	315
0010054	20 G 1	13.4	192.0	350
0010056	25 G 1	14.7	240.0	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.0	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.0	84
00100654	4 G 1.5	7.2	58.0	104
00101294	4 X 1.5	7.2	58.0	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72.0	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72.0	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101.0	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115.0	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173.0	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202.0	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259.0	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360.0	655
オイルフレックス - クラシック 100 U0/U:450/750V				
0010086	2 X 2.5	8.9	48.0	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72.0	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72.0	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96.0	203
00100893	5 G 2.5	11.8	120.0	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168.0	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192.0	385
0010100	2 X 4	10.6	71.0	187
00101013	4 G 4	12.7	154.0	297
00101023	5 G 4	13.9	177.0	355
0010103	7 G 4	15.4	269.0	471
0010105	3 G 6	12.6	173.0	318
00101063	4 G 6	13.8	230.0	394

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

ÖLFLEX® CLASSIC 100

オイルフレックス-クラシック 100

コントロールケーブル カラーコード
ラップ社開発の特殊 PVC コンパウンド P8/1 採用、試験電圧 4KV

VDE カラーコード
オイルフレックス -
カラーコード



型番	心数 導体断面積 mm²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
00101073	5 G 6	15.6	288.0	489
0010108	7 G 6	17.3	403.0	651
0010301	3 G 10	15.9	288.0	516
00101093	4 G 10	17.6	384.0	650
00101103	5 G 10	19.7	480.0	792
0010111	7 G 10	21.7	672.0	1058
0010302	3 G 16	18.3	461.0	911
00101123	4 G 16	20.4	614.0	1087
00101133	5 G 16	22.8	768.0	1370
0010303	3 G 25	23.0	720.0	1388
00101153	4 G 25	25.4	960.0	1582
00101163	5 G 25	28.5	1200.0	1998
0010304	3 G 35	25.6	1008.0	1766
00101173	4 G 35	28.5	1344.0	2106
00101183	5 G 35	31.9	1680.0	2635
0010305	3 G 50	31.0	1440.0	2556
00101193	4 G 50	34.5	1920.0	2943
00103133	5 G 50	38.6	2400	3936
0010306	3 G 70	35.3	2016.0	3182
00101203	4 G 70	39.4	2688.0	4092
0010314	5 G 70	44.1	3360.0	4800
0010307	3 G 95	41.3	2736.0	4675
00101213	4 G 95	45.8	3648.0	5538
00103153	5 G 95	50.0	4560.0	5600
0010308	3 G 120	46.6	3456.0	5626
00103093	4 G 120	51.9	4608.0	6994
00103113	4 G 150	58.9	5760.0	6800
00103123	4 G 185	61.9	7104.0	8300

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

