

VDE 登録番号：
No.7030



アプリケーション

- ・ 機器接続用ケーブルおよびコントロールケーブル
- ・ 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最適
- ・ 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、または強制的なケーブルガイドが無い状態での非連続な動作にも対応

おもな使用分野：

- ・ 工作機械
- ・ プラント・エンジニアリング
- ・ 塗装工程
- ・ 電力設備
- ・ 冷蔵プラント
- ・ オフィス機器
- ・ データ処理設備

オイルフレックス-クラシック 110 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 110 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。
- ・ 製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) に準拠する 300/500V ケーブルとして、VDE による製品認定を受けています。
- ・ オイルフレックス-クラシック 110 は、広範囲なオイルと化学薬品に耐性を有し、堅牢で柔軟性に富んでいます。
- ・ 塗装用の溶剤に有害反応する物質を含まないので (シリコンフリー)、塗装工程でも使用できます。

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：

- ・ VDE 0293-308 準拠のカラーコードケーブルについては、オイルフレックス-クラシック 100 をご参照ください。
- ・ 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：

- ・ すべてのサイズは、定格電圧 U0/U:300/500V として設計されています。
- ・ 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撚線、VDE 0295 クラス 5/IEC 60228 Cl.5 準拠
- ・ LAPP 特殊 PVC P8/1 による絶縁体
- ・ 黒色コアに白色ナンバリング
- ・ ツイストコア構造
- ・ 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℃～+70℃
固定使用：-40℃～+80℃

導体構成：
細撚線、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：
300/500V

絶縁体：体積抵抗率：
>20G Ω×cm

試験電圧：
4000V

VDE 試験：
VDE 登録：No.7030

ÖLFLEX® CLASSIC 110

オイルフレックス-クラシック 110

コントロールケーブル、ナンバーコード、コンパクト、軽量、VDE 認定

VDE 登録番号:
No.7030



| 型番 | 心数 導体断面積 mm ² | 外径 mm | 銅重量 kg/km | 重量 kg/km | 型番 | 心数 導体断面積 mm ² | 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 110 U0/U:300/500V | | | | | 1119240 | 40 G 1 | 18.4 | 384.0 | 638 |
| 1119752 | 2 X 0.5 | 4.8 | 10.0 | 35 | 1119241 | 41 G 1 | 18.8 | 394.0 | 661 |
| 1119003 | 3 G 0.5 | 5.1 | 15.0 | 42 | 1119250 | 50 G 1 | 20.6 | 480.0 | 797 |
| 1119753 | 3 X 0.5 | 5.1 | 15.0 | 42 | 1119256 | 56 G 1 | 21.4 | 538.0 | 888 |
| 1119004 | 4 G 0.5 | 5.7 | 19.2 | 54 | 1119261 | 61 G 1 | 22.1 | 586.0 | 958 |
| 1119754 | 4 X 0.5 | 5.7 | 19.2 | 54 | 1119265 | 65 G 1 | 23.6 | 624.0 | 1033 |
| 1119005 | 5 G 0.5 | 6.2 | 24.0 | 63 | 1119280 | 80 G 1 | 25.3 | 768.0 | 1251 |
| 1119755 | 5 X 0.5 | 6.2 | 24.0 | 63 | 1119300 | 100 G 1 | 28.3 | 960.0 | 1560 |
| 1119007 | 7 G 0.5 | 6.7 | 33.6 | 81 | | | | | |
| 1119757 | 7 X 0.5 | 6.7 | 33.6 | 81 | 1119902 | 2 X 1.5 | 6.3 | 29.0 | 68 |
| 1119010 | 10 G 0.5 | 8.6 | 48.0 | 116 | 1119303 | 3 G 1.5 | 6.7 | 43.0 | 84 |
| 1119012 | 12 G 0.5 | 8.9 | 58.0 | 131 | 1119903 | 3 X 1.5 | 6.7 | 43.0 | 84 |
| 1119014 | 14 G 0.5 | 9.5 | 67.0 | 153 | 1119304 | 4 G 1.5 | 7.2 | 58.0 | 104 |
| 1119018 | 18 G 0.5 | 10.5 | 86.4 | 188 | 1119904 | 4 X 1.5 | 7.2 | 58.0 | 104 |
| 1119021 | 21 G 0.5 | 11.7 | 101.0 | 221 | 1119305 | 5 G 1.5 | 8.1 | 72.0 | 128 |
| 1119025 | 25 G 0.5 | 12.4 | 120.0 | 261 | 1119905 | 5 X 1.5 | 8.1 | 72.0 | 128 |
| 1119030 | 30 G 0.5 | 13.3 | 144.0 | 304 | 1119307 | 7 G 1.5 | 8.9 | 101.0 | 166 |
| 1119035 | 35 G 0.5 | 14.5 | 168.0 | 256 | 1119907 | 7 X 1.5 | 8.9 | 101.0 | 166 |
| 1119040 | 40 G 0.5 | 15.4 | 192.0 | 400 | 1119308 | 8 G 1.5 | 10.6 | 115.0 | 197 |
| 1119052 | 52 G 0.5 | 17.3 | 250.0 | 517 | 1119309 | 9 G 1.5 | 11.4 | 130.0 | 221 |
| 1119061 | 61 G 0.5 | 18.5 | 293.0 | 603 | 1119310 | 10 G 1.5 | 11.6 | 143.0 | 243 |
| 1119065 | 65 G 0.5 | 19.6 | 312.0 | 644 | 1119311 | 11 G 1.5 | 11.6 | 158.0 | 258 |
| 1119080 | 80 G 0.5 | 21.1 | 384.0 | 780 | 1119312 | 12 G 1.5 | 12.0 | 173.0 | 279 |
| 1119100 | 100 G 0.5 | 23.6 | 480.0 | 975 | 1119912 | 12 X 1.5 | 12.0 | 173.0 | 279 |
| | | | | | 1119314 | 14 G 1.5 | 12.7 | 202.0 | 323 |
| 1119802 | 2 X 0.75 | 5.4 | 14.4 | 45 | 1119316 | 16 G 1.5 | 13.4 | 230.4 | 361 |
| 1119103 | 3 G 0.75 | 5.7 | 21.6 | 55 | 1119318 | 18 G 1.5 | 14.4 | 259.0 | 407 |
| 1119803 | 3 X 0.75 | 5.7 | 21.6 | 55 | 1119321 | 21 G 1.5 | 15.7 | 302.0 | 469 |
| 1119104 | 4 G 0.75 | 6.2 | 28.8 | 66 | 1119325 | 25 G 1.5 | 16.9 | 360.0 | 560 |
| 1119804 | 4 X 0.75 | 6.2 | 28.8 | 66 | 1119326 | 26 G 1.5 | 17.3 | 374.4 | 582 |
| 1119105 | 5 G 0.75 | 6.7 | 36.0 | 79 | 1119332 | 32 G 1.5 | 18.7 | 461.0 | 704 |
| 1119805 | 5 X 0.75 | 6.7 | 36.0 | 79 | 1119334 | 34 G 1.5 | 19.4 | 490.0 | 746 |
| 1119107 | 7 G 0.75 | 7.3 | 50.0 | 101 | 1119341 | 41 G 1.5 | 21.3 | 591.0 | 895 |
| 1119807 | 7 X 0.75 | 7.3 | 50.0 | 101 | 1119350 | 50 G 1.5 | 23.5 | 720.0 | 1089 |
| 1119109 | 9 G 0.75 | 9.4 | 65.0 | 137 | 1119351 | 51 G 1.5 | 23.5 | 734.0 | 1061 |
| 1119110 | 10 G 0.75 | 9.6 | 72.0 | 150 | 1119361 | 61 G 1.5 | 25.2 | 878.0 | 1309 |
| 1119112 | 12 G 0.75 | 9.9 | 86.0 | 171 | 1119365 | 65 G 1.5 | 26.7 | 936.0 | 1398 |
| 1119812 | 12 X 0.75 | 9.9 | 86.0 | 171 | 1119380 | 80 G 1.5 | 28.8 | 1152.0 | 1708 |
| 1119115 | 15 G 0.75 | 10.9 | 108.0 | 209 | | | | | |
| 1119116 | 16 G 0.75 | 11.1 | 115.5 | 220 | 1119952 | 2 X 2.5 | 7.5 | 48.0 | 101 |
| 1119118 | 18 G 0.75 | 11.7 | 130.0 | 244 | 1119403 | 3 G 2.5 | 8.1 | 72.0 | 132 |
| 1119121 | 21 G 0.75 | 13.0 | 151.0 | 286 | 1119404 | 4 G 2.5 | 8.9 | 96.0 | 163 |
| 1119125 | 25 G 0.75 | 13.8 | 180.0 | 337 | 1119405 | 5 G 2.5 | 10.0 | 120.0 | 200 |
| 1119126 | 26 G 0.75 | 14.2 | 187.2 | 350 | 1119407 | 7 G 2.5 | 11.1 | 168.0 | 267 |
| 1119134 | 34 G 0.75 | 15.9 | 245.0 | 448 | 1119412 | 12 G 2.5 | 14.8 | 288.0 | 445 |
| 1119141 | 41 G 0.75 | 17.4 | 296.0 | 538 | 1119414 | 14 G 2.5 | 15.8 | 336.0 | 515 |
| 1119150 | 50 G 0.75 | 19.2 | 360.0 | 648 | 1119418 | 18 G 2.5 | 17.8 | 432.0 | 648 |
| 1119151 | 51 G 0.75 | 19.2 | 367.0 | 646 | 1119425 | 25 G 2.5 | 20.8 | 600.0 | 890 |
| 1119161 | 61 G 0.75 | 20.5 | 439.0 | 779 | 1119434 | 34 G 2.5 | 24.4 | 816.0 | 1208 |
| 1119165 | 65 G 0.75 | 21.8 | 468.0 | 832 | 1119450 | 50 G 2.5 | 29.4 | 1200.0 | 1754 |
| 1119180 | 80 G 0.75 | 23.6 | 576.0 | 1019 | | | | | |
| 1119200 | 100 G 0.75 | 26.4 | 718.0 | 1271 | 1119503 | 3 G 4 | 9.9 | 115.0 | 201 |
| | | | | | 1119504 | 4 G 4 | 10.8 | 154.0 | 249 |
| 1119852 | 2 X 1 | 5.7 | 19.2 | 53 | 1119505 | 5 G 4 | 12.1 | 192.0 | 305 |
| 1119203 | 3 G 1 | 6.0 | 28.8 | 65 | 1119507 | 7 G 4 | 13.4 | 269.0 | 407 |
| 1119853 | 3 X 1 | 6.0 | 28.8 | 65 | 1119511 | 11 G 4 | 17.6 | 422.0 | 634 |
| 1119204 | 4 G 1 | 6.5 | 38.4 | 79 | 1119512 | 12 G 4 | 18.1 | 461.0 | 660 |
| 1119854 | 4 X 1 | 6.5 | 38.4 | 79 | | | | | |
| 1119205 | 5 G 1 | 7.1 | 48.0 | 94 | 1119603 | 3 G 6 | 11.7 | 172.8 | 289 |
| 1119855 | 5 X 1 | 7.1 | 48.0 | 94 | 1119604 | 4 G 6 | 13.0 | 230.0 | 365 |
| 1119206 | 6 G 1 | 8.0 | 58.0 | 113 | 1119605 | 5 G 6 | 14.5 | 288.0 | 447 |
| 1119207 | 7 G 1 | 8.0 | 67.0 | 126 | 1119607 | 7 G 6 | 16.0 | 403.0 | 600 |
| 1119857 | 7 X 1 | 8.0 | 67.0 | 126 | | | | | |
| 1119208 | 8 G 1 | 9.5 | 77.0 | 149 | 1119613 | 3 G 10 | 14.6 | 288.0 | 466 |
| 1119209 | 9 G 1 | 10.0 | 86.0 | 164 | 1119614 | 4 G 10 | 16.2 | 384.0 | 590 |
| 1119210 | 10 G 1 | 10.2 | 96.0 | 180 | 1119615 | 5 G 10 | 18.1 | 480.0 | 722 |
| 1119212 | 12 G 1 | 10.5 | 115.0 | 205 | 1119617 | 7 G 10 | 20.0 | 672.0 | 968 |
| 1119862 | 12 X 1 | 10.5 | 115.0 | 205 | | | | | |
| 1119214 | 14 G 1 | 11.2 | 134.0 | 238 | 1119624 | 4 G 16 | 18.8 | 614.0 | 1087 |
| 1119216 | 16 G 1 | 11.8 | 153.6 | 266 | 1119625 | 5 G 16 | 21.2 | 768.0 | 1370 |
| 1119218 | 18 G 1 | 12.7 | 173.0 | 300 | 1119627 | 7 G 16 | 23.4 | 1075.0 | 1779 |
| 1119868 | 18 X 1 | 12.7 | 173.0 | 300 | | | | | |
| 1119220 | 20 G 1 | 13.4 | 192.0 | 330 | 1119634 | 4 G 25 | 23.5 | 960.0 | 1582 |
| 1119870 | 20 X 1 | 13.4 | 192.0 | 330 | 1119635 | 5 G 25 | 26.4 | 1200.0 | 1998 |
| 1119225 | 25 G 1 | 14.7 | 240.0 | 408 | 1119636 | 7 G 25 | 29.1 | 1680.0 | 2825 |
| 1119226 | 26 G 1 | 15.1 | 249.0 | 424 | | | | | |
| 1119234 | 34 G 1 | 17.1 | 326.0 | 551 | 1119644 | 4 G 35 | 26.4 | 1344.0 | 2106 |
| 1119236 | 36 G 1 | 17.4 | 346.0 | 578 | 1119645 | 5 G 35 | 29.6 | 1680.0 | 2635 |

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。