

# ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK Power 0.6/1kV

## オイルフレックス-クラシック 100 BK パワー 0.6/1kV

パワーケーブル コールドフレキシブル、耐紫外線、カラーコード  
全天候タイプ、定格電圧 0.6/1kV



### アプリケーション

- ・全天候タイプのコールドフレキシブルなパワーケーブルで工業環境での使用に最適。
- ・主に、乾燥または湿った屋内での中程度の機械的負荷のかかる条件で使用可能。
- ・使用温度に配慮すれば屋外での使用も可能。
- ・固定設置のほか、引張力を受けない状態、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:

- ・プラント・エンジニアリング
- ・ステージテクノロジー
- ・空調設備
- ・発電所

### 特長

- ・-30℃まで使用可能なコールドフレキシブルケーブル
- ・耐紫外線、全天候タイプ
- ・高い絶縁性能（試験電圧が4kV）。
- ・短ピッチの細撚線により高い柔軟性を実現。
- ・タルカムパウダーの使用によりコアどうしの摩擦を軽減。

### 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ウンドについては、「LAPP ケーブルグラウンド総合カタログ」(日本語版)をご参照ください。

### 関連製品:

- ・オイルフレックス-クラシック 110 ブラック 0.6/1kV
- ・オイルフレックス-クラシック 100
- ・セレクションテーブル A2 ハイフレキシブル FD ケーブル

### テクニカルノート:

- ・難燃性 (IEC 60332-1-2)

### ケーブル構成

- ・導体は裸銅線による細撚線
- ・コールドフレキシブル PVC の絶縁体
- ・ツイストコア構成
- ・コールドフレキシブル PVC の外被 (シース)
- ・シース色は黒 (RAL9005)

## テクニカルデータ

- 線心識別:  
5 心以下: カラーコード VDE0293-308 (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)
- 絶縁体: 体積抵抗率:  
>20G Ω×cm

- 導体構成:  
細撚線、VDE0295 クラス 5 / IEC60228 クラス 5
- 最小曲げ半径:  
可動使用: 15x ケーブル外径  
固定使用: 4x ケーブル外径

- 定格電圧 U0/U:  
600/1000V
- 試験電圧:  
4000V

- 保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付  
X= 保護導体無し
- 使用温度範囲:  
可動使用: -30℃~ +70℃  
固定使用: -40℃~ +80℃

| 型番                                       | 心数<br>導体断面積<br>mm <sup>2</sup> | 外径<br>mm | 銅重量<br>kg/km | 重量<br>kg/km | 型番      | 心数<br>導体断面積<br>mm <sup>2</sup> | 外径<br>mm | 銅重量<br>kg/km | 重量<br>kg/km |
|--|--------------------------------|----------|--------------|-------------|---------|--------------------------------|----------|--------------|-------------|
| <b>オイルフレックス-クラシック 100 BK パワー 0.6/1kV</b> |                                |          |              |             |         |                                |          |              |             |
| 1120456                                  | 2 X 1                          | 8.6      | 19.2         | 98          | 1120475 | 4 G 6                          | 15.1     | 230.0        | 442         |
| 1120457                                  | 3 G 1                          | 9.0      | 29.0         | 112         | 1120476 | 4 G 10                         | 18.7     | 384.0        | 707         |
| 1120458                                  | 4 G 1                          | 9.6      | 38.0         | 131         | 1120477 | 4 G 16                         | 21.3     | 614.0        | 1100        |
| 1120459                                  | 5 G 1                          | 10.4     | 48.0         | 152         | 1120478 | 4 G 25                         | 26.2     | 960.0        | 1600        |
| 1120462                                  | 2 X 1.5                        | 9.6      | 29.0         | 123         | 1120479 | 4 G 35                         | 29.1     | 1344.4       | 2400        |
| 1120463                                  | 3 G 1.5                        | 10.1     | 43.0         | 144         | 1120480 | 4 G 50                         | 35.6     | 1920.0       | 3400        |
| 1120464                                  | 4 G 1.5                        | 10.8     | 58.0         | 170         | 1120481 | 4 G 70                         | 40.7     | 2688.0       | 5050        |
| 1120465                                  | 5 G 1.5                        | 11.7     | 72.0         | 199         | 1120482 | 4 G 95                         | 46.8     | 3648.0       | 6010        |
| 1120468                                  | 2 X 2.5                        | 10.8     | 48.0         | 147         | 1120483 | 4 G 120                        | 53.5     | 4608.0       | 7500        |
| 1120469                                  | 3 G 2.5                        | 11.3     | 72.0         | 182         |         |                                |          |              |             |
| 1120470                                  | 4 G 2.5                        | 12.2     | 96.0         | 225         |         |                                |          |              |             |
| 1120471                                  | 5 G 2.5                        | 13.3     | 120.0        | 266         |         |                                |          |              |             |
| 1120474                                  | 4 G 4                          | 13.8     | 154.0        | 324         |         |                                |          |              |             |

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。