

# ÖLFLEX® 440 P / 440 CP

## オイルフレックス-440 P / 440 CP

ポリウレタン・コントロールケーブル、VDE 登録、ハロゲンフリー  
耐紫外線、耐油性、低温柔軟性

ポリウレタンケーブル  
VDE 登録



### アプリケーション

- ・コントロールケーブルまたはパワーケーブルとして使用可能
- ・ケーブルが磨耗や断裂に曝されるような厳しい条件下に適合
- ・屋外で使用可能

### おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・プラント・エンジニアリング
- ・装置エンジニアリング

### 特長

- ・耐薬品性
- ・低温時柔軟性
- ・耐候性
- ・耐磨耗性、耐断裂性
- ・TPE製の絶縁体とポリウレタン製のシースは、どちらもハロゲンフリーで、環境に優しく安全に廃棄できます。
- ・絶縁体およびシース材はVDE標準の強化耐油性を有しています。

### 関連製品:

- ・オイルフレックス-440 P / 440CP は、オイルフレックス-クラシック 110/110 CY のポリウレタン製バージョンです。
- ・オイルフレックス-440 P は、全天候型ケーブル・ネオフレックスの代替品として、屋外でのアプリケーションに適しています。
- ・連続的な可動部に使用するケーブルについては、セレクションテーブル A2 をご参照ください。

### ケーブル構成

#### オイルフレックス-440 P

- ・導体は錫メッキ銅線による細撚線
- ・TPE (熱可塑性エラストマー) の絶縁体
- ・線心識別は黒色コアに白色のナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・特殊ポリウレタン・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)

#### オイルフレックス-440 CP

- 基本構造は、オイルフレックス-440 P と同等
- ・ツイストコアの上に TPE 製のインナーシース
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・特殊ポリウレタン製の外皮 (シース)
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

### テクニカルノート:

- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)
- ・耐微生物性、耐加水分解性
- ・ハロゲンフリー

### 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: -40°C ~ +90°C  
固定使用: -50°C ~ +90°C

導体構成:  
細撚線、VDE 0295 クラス 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:  
300/500 V

絶縁体: 体積抵抗率:  
> 20G Ω × cm

試験電圧:  
3000V

VDE 登録:  
VDE 登録番号 No.6582

| 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-440 P</b> |                                |          |              |             |         |                                |          |              |             |
| 0012800               | 2 X 0.5                        | 5.9      | 10.0         | 39          | 0012814 | 3 G 0.75                       | 6.8      | 22.0         | 58          |
| 0012801               | 3 G 0.5                        | 6.2      | 14.0         | 46          | 0012815 | 4 G 0.75                       | 7.4      | 29.0         | 67          |
| 0012802               | 4 G 0.5                        | 6.9      | 19.0         | 56          | 0012816 | 5 G 0.75                       | 8.6      | 36.0         | 88          |
| 0012803               | 5 G 0.5                        | 7.4      | 24.0         | 65          | 0012817 | 7 G 0.75                       | 10.0     | 50.0         | 119         |
| 0012804               | 7 G 0.5                        | 9.1      | 34.0         | 92          | 0012818 | 12 G 0.75                      | 12.4     | 86.0         | 193         |
| 0012805               | 12 G 0.5                       | 11.3     | 58.0         | 149         | 0012819 | 18 G 0.75                      | 14.4     | 130.0        | 269         |
| 0012806               | 18 G 0.5                       | 13.2     | 86.0         | 207         | 0012820 | 25 G 0.75                      | 17.2     | 180.0        | 378         |
| 0012807               | 25 G 0.5                       | 15.0     | 120.0        | 274         |         |                                |          |              |             |
|                       |                                |          |              |             | 0012825 | 2 X 1                          | 6.8      | 19.0         | 57          |
| 0012813               | 2 X 0.75                       | 6.4      | 14.0         | 48          | 0012826 | 3 G 1                          | 7.2      | 29.0         | 69          |
|                       |                                |          |              |             | 0012827 | 4 G 1                          | 8.2      | 38.0         | 90          |

G=緑/黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
重量が30kg以上の場合はドラム巻きとなります。

# ÖLFLEX® 440 P / 440 CP

## オイルフレックス-440 P / 440 CP

ポリウレタンケーブル  
VDE 登録

ポリウレタン・コントロールケーブル、VDE 登録、ハロゲンフリー  
耐紫外線、耐油性、低温柔軟性



| 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 |
|------------------------|--------------------------------|----------|--------------|-------------|---------|--------------------------------|----------|--------------|-------------|
| 0012828                | 5 G 1                          | 9.0      | 48.0         | 107         | 0012912 | 3 G 0.75                       | 8.7      | 52.0         | 119         |
| 0012829                | 7 G 1                          | 11.1     | 67.0         | 151         | 0012913 | 4 G 0.75                       | 9.5      | 67.0         | 142         |
| 0012830                | 12 G 1                         | 13.2     | 115.0        | 233         | 0012914 | 5 G 0.75                       | 10.2     | 75.0         | 165         |
| 0012831                | 18 G 1                         | 15.4     | 173.0        | 328         | 0012915 | 7 G 0.75                       | 11.9     | 96.0         | 210         |
| 0012832                | 25 G 1                         | 19.0     | 240.0        | 479         | 0012917 | 12 G 0.75                      | 14.5     | 160.0        | 331         |
| 0012833                | 34 G 1                         | 21.8     | 326.0        | 616         | 0012918 | 18 G 0.75                      | 16.9     | 217.0        | 468         |
| 0012834                | 41 G 1                         | 23.4     | 394.0        | 727         | 0012919 | 25 G 0.75                      | 20.3     | 283.0        | 596         |
| 0012837                | 2 X 1.5                        | 7.4      | 29.0         | 73          | 0012925 | 2 X 1                          | 8.7      | 49.0         | 117         |
| 0012838                | 3 G 1.5                        | 8.3      | 43.0         | 96          | 0012926 | 3 G 1                          | 9.3      | 60.0         | 132         |
| 0012839                | 4 G 1.5                        | 9.0      | 58.0         | 118         | 0012927 | 4 G 1                          | 9.9      | 78.0         | 163         |
| 0012840                | 5 G 1.5                        | 9.8      | 72.0         | 140         | 0012928 | 5 G 1                          | 10.8     | 88.0         | 187         |
| 0012841                | 7 G 1.5                        | 12.2     | 101.0        | 197         | 0012929 | 7 G 1                          | 12.8     | 115.0        | 255         |
| 0012842                | 12 G 1.5                       | 14.5     | 173.0        | 309         | 0012931 | 12 G 1                         | 15.4     | 201.0        | 419         |
| 0012843                | 18 G 1.5                       | 17.6     | 259.0        | 458         | 0012932 | 18 G 1                         | 17.7     | 267.0        | 546         |
| 0012844                | 25 G 1.5                       | 20.7     | 360.0        | 635         | 0012933 | 25 G 1                         | 21.5     | 351.0        | 738         |
| 0012845                | 34 G 1.5                       | 24.6     | 490.0        | 851         | 0012934 | 34 G 1                         | 23.8     | 498.0        | 972         |
| 0012846                | 41 G 1.5                       | 26.3     | 590.0        | 1003        | 0012940 | 2 X 1.5                        | 9.5      | 68.0         | 159         |
| 0012850                | 3 G 2.5                        | 9.7      | 72.0         | 142         | 0012941 | 3 G 1.5                        | 9.9      | 83.0         | 180         |
| 0012851                | 4 G 2.5                        | 11.0     | 96.0         | 184         | 0012942 | 4 G 1.5                        | 10.8     | 102.0        | 217         |
| 0012852                | 5 G 2.5                        | 12.1     | 120.0        | 220         | 0012943 | 5 G 1.5                        | 11.6     | 119.0        | 265         |
| 0012853                | 7 G 2.5                        | 14.2     | 168.0        | 294         | 0012944 | 7 G 1.5                        | 14.2     | 186.0        | 392         |
| 0012854                | 12 G 2.5                       | 17.8     | 288.0        | 489         | 0012945 | 12 G 1.5                       | 16.8     | 264.0        | 554         |
| <b>オイルフレックス-440 CP</b> |                                |          |              |             | 0012946 | 18 G 1.5                       | 20.0     | 379.0        | 782         |
| 0012901                | 3 G 0.5                        | 8.3      | 44.0         | 100         | 0012947 | 25 G 1.5                       | 23.5     | 534.0        | 1059        |
| 0012902                | 4 G 0.5                        | 8.8      | 52.0         | 120         | 0012948 | 34 G 1.5                       | 26.7     | 695.0        | 1359        |
| 0012903                | 5 G 0.5                        | 9.7      | 61.0         | 139         | 0012949 | 41 G 1.5                       | 28.9     | 803.0        | 1579        |
| 0012904                | 7 G 0.5                        | 11.2     | 75.0         | 175         | 0012950 | 3 G 2.5                        | 11.4     | 121.0        | 264         |
| 0012906                | 12 G 0.5                       | 13.7     | 131.0        | 276         | 0012951 | 4 G 2.5                        | 12.6     | 145.0        | 307         |
| 0012907                | 18 G 0.5                       | 15.7     | 168.0        | 376         | 0012952 | 5 G 2.5                        | 14.0     | 205.0        | 413         |
| 0012908                | 25 G 0.5                       | 18.5     | 212.0        | 485         | 0012953 | 7 G 2.5                        | 16.4     | 259.0        | 533         |
| 0012911                | 2 X 0.75                       | 8.4      | 45.0         | 104         | 0012954 | 12 G 2.5                       | 21.0     | 407.0        | 795         |

G=緑/黄の保護導体付き、X=保護導体無し  
重量が30kg以上の場合はドラム巻きとなります。

