

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 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-440 P					オイルフレックス-440 CP				
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 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
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
オイルフレックス-440 CP					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。

