

# ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P / 810 CP

## オイルフレックス-FD クラシック 810 P / 810 CP

ハイフレキシブル PUR (ポリウレタン) ケーブル ケーブルベア用  
極めて小さな曲げ半径

耐油性  
耐摩耗性



### アプリケーション

- ・耐油性、耐摩耗性に優れた新世代のハイフレキシブル・コントロールケーブル
- ・磨耗が起りやすい個所に最適
- ・連続可動時、ケーブル外径×7.5の小さな曲げ半径
- ・ケーブルベアや機械の可動部用として最適
- ・とくに恒常的な機械的負荷がかかる湿潤した状態の工作機械や搬送ラインに最適
- ・乾燥または湿潤の屋内で使用可能
- ・温度の影響を考慮すれば屋外でも使用可能
- ・オイルフレックス-FD クラシック 810 CP は、銅編組シールド付きの耐 EMC 製品

### おもな使用分野:

- ・計測、制御機器
- ・電気機器の電力回路
- ・組立装置、ロボット
- ・組立ライン、製造ライン、あらゆる種類の機械、とくに工作機械や搬送ライン

### 特長

- ・ケーブル外径が小さく、ケーブルベア設置の際、省スペース化の要求に応えます。
- ・ポリウレタン製シースにより耐油性、耐ガソリン性、耐断裂性に優れています。
- ・耐微生物性、耐加水分解性も有しています。
- ・非固着性です。
- ・オイルフレックス-FD クラシック 810 P は、ケーブルベア設置時に移動距離 10m 以下で 500 万回以上の反復曲げ動作を想定して設計されています。
- ・オイルフレックス-FD クラシック 810 CP、高遮蔽率の銅編組シールドケーブルです。
- ・オイルフレックス-FD クラシック 810 CP は、30MHz において最大 250 Ω/km の伝送インピーダンスを有しています。

### 製品情報

#### 関連製品:

- ・オイルフレックス-FD 855 P/CP は、耐紫外線、低温時柔軟性、ハロゲンフリーで、移動距離 10m 以上で使用可能です。
- ・オイルフレックス-FD ロバストは、自然分解性オイルや冷却液への耐性を有し、105℃までの高温に対応します。
- ・オイルフレックス-サーボ-FD シリーズは、サーボドライブまたは高電圧用（定格電圧 600/1000V）のハイフレキシブルケーブルです。
- ・ハイフレキシブルケーブルの製品ラインナップは、セレクションテーブル A2 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。
- ・技術資料 T3 のオイルフレックス-FD アセンブリガイドラインをご参照ください。
- ・難燃性（IEC 60332.1）

### ケーブル構成

#### オイルフレックス-FD クラシック 810 P

- ・導体は裸銅線による極細撚線、VDE 0295 クラス 6/IEC 60228 Cl.6 準拠
- ・特殊 PVC の絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・G タイプは緑 / 黄の保護導体付き、X は保護導体無し
- ・超ショートスパンのツイストコア構造
- ・フリースのラッピング
- ・ポリウレタンベースの外皮（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-FD クラシック 810 CP

- 基本構成はオイルフレックス-FD クラシック 810 P と同等
- ・フリースのラッピングの外周に特殊 PVC のインナーシース
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・フリースのラッピング
- ・ポリウレタンベースの外皮（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: 7.5 × 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:  
極細撚線、VDE 0295 クラス 6 / IEC 60228 Cl.6

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

準拠規格  
コア: VDE 0245/0281  
シース: VDE 0245/0282

# ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 P / 810 CP

## オイルフレックス -FD クラシック 810 P / 810 CP

ハイレキシブル PUR (ポリウレタン) ケーブル ケーブルベア用  
極めて小さな曲げ半径

耐油性  
耐磨耗性



型番	心数 导体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 导体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
<b>オイルフレックス -FD クラシック 810 P</b>					<b>オイルフレックス -FD クラシック 810 CP</b>				
0026300	2 X 0.5	5.8	10.0	36	0029210	1 G 10	8.0	100.0	141
0026301	3 G 0.5	6.2	15.0	44	0026385	4 G 10	18.3	384.0	614
0026302	4 G 0.5	6.8	19.2	53	0026386	5 G 10	20.3	480.0	751
0026303	5 G 0.5	7.3	24.0	62					
0026304	7 G 0.5	8.5	34.0	82	0029220	1 G 16	9.5	160.0	198
0026305	12 G 0.5	10.0	58.0	129	0026387	4 G 16	21.7	615.0	851
0026306	18 G 0.5	12.0	86.4	185	<b>オイルフレックス -FD クラシック 810 CP</b>				
					0026400	2 X 0.5	6.9	33.0	70
0026319	2 X 0.75	6.2	15.0	44	0026401	3 G 0.5	7.3	39.0	80
0026320	3 G 0.75	6.7	22.0	55	0026402	4 G 0.5	7.9	46.0	94
0026321	4 G 0.75	7.3	29.0	67	0026403	5 G 0.5	8.4	54.0	106
0026322	5 G 0.75	7.9	37.0	80	0026404	7 G 0.5	9.8	70.0	138
0026323	7 G 0.75	9.4	51.0	109	0026405	12 G 0.5	11.3	100.0	194
0026324	12 G 0.75	11.2	87.0	172					
0026325	16 G 0.75	12.6	116.0	223	0026419	2 X 0.75	7.3	39.0	81
0026326	18 G 0.75	13.3	130.0	247	0026420	3 G 0.75	7.8	48.0	95
0026327	25 G 0.75	15.9	181.0	346	0026421	4 G 0.75	8.4	59.0	111
					0026422	5 G 0.75	9.0	69.0	128
0026330	2 X 1	6.6	20.0	52	0026423	7 G 0.75	10.7	90.0	171
0026331	3 G 1	7.1	29.0	66	0026424	12 G 0.75	12.4	129.0	244
0026332	4 G 1	7.8	39.0	82	0026425	16 G 0.75	14.2	186.0	328
0026333	5 G 1	8.5	48.0	97	0026426	18 G 0.75	14.9	205.0	356
0026334	7 G 1	10.1	67.0	117	0026427	25 G 0.75	18.0	271.0	479
0026335	12 G 1	12.0	115.0	211					
0026337	16 G 1	13.6	153.0	275	0026430	2 X 1	7.7	46.0	93
0026338	18 G 1	14.5	173.0	310	0026431	3 G 1	8.2	57.0	109
0026339	25 G 1	17.8	240.0	426	0026432	4 G 1	8.9	70.0	129
0026340	26 G 1	17.8	249.6	440	0026433	5 G 1	9.8	81.0	154
0026341	34 G 1	19.6	326.4	571	0026434	7 G 1	11.4	110.0	200
0026342	41 G 1	21.2	394.0	684	0026435	12 G 1	13.4	182.0	304
0026343	50 G 1	22.9	480.0	822	0026437	16 G 1	15.2	230.0	387
0026344	65 G 1	26.2	624.0	1058	0026438	18 G 1	16.1	254.0	429
					0026439	25 G 1	19.5	365.0	593
0026349	2 X 1.5	7.3	29.0	68					
0026350	3 G 1.5	7.9	43.2	86	0026449	2 X 1.5	8.4	58.0	112
0026351	4 G 1.5	8.6	58.0	106	0026450	3 G 1.5	9.0	75.0	133
0026352	5 G 1.5	9.6	72.0	131	0026451	4 G 1.5	9.9	91.0	163
0026353	7 G 1.5	11.5	101.0	178	0026452	5 G 1.5	10.9	112.0	193
0026354	12 G 1.5	13.5	173.0	281	0026453	7 G 1.5	12.7	145.0	252
0026355	16 G 1.5	15.2	230.0	365	0026454	12 G 1.5	15.1	247.0	391
0026356	18 G 1.5	16.3	259.0	411	0026455	16 G 1.5	16.8	314.0	487
0026357	25 G 1.5	20.0	360.0	571	0026456	18 G 1.5	17.8	348.0	542
0026358	26 G 1.5	20.0	374.4	589	0026457	25 G 1.5	21.9	498.0	767
0026359	34 G 1.5	21.7	489.6	753					
0026361	42 G 1.5	23.6	629.0	919	0026470	3 G 2.5	10.8	119.0	199
0026362	50 G 1.5	25.6	720.0	1093	0026471	4 G 2.5	11.8	161.0	238
					0026472	5 G 2.5	13.2	194.0	297
0026370	3 G 2.5	9.5	72.0	135	0026473	7 G 2.5	15.8	262.0	403
0026371	4 G 2.5	10.5	96.0	168	0026474	12 G 2.5	18.2	410.0	589
0026372	5 G 2.5	11.8	120.0	206	0026475	14 G 2.5	19.8	490.0	702
0026373	7 G 2.5	14.2	168.0	286					
0026374	12 G 2.5	16.7	288.0	453	0026481	4 G 4	13.7	238.0	349
0026375	14 G 2.5	17.9	336.0	525					
					0026483	4 G 6	16.1	318.0	499
0026381	4 G 4	12.3	160.0	252	0026484	5 G 6	17.7	410.0	596
0026382	5 G 4	13.7	200.0	309					
					0026485	4 G 10	20.2	521.0	842
0029200	1 G 6	6.7	60.0	84					
0026383	4 G 6	14.7	230.0	377	0026487	4 G 16	23.2	780.0	1173

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。