

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 / 810 CY

オイルフレックス-FD クラシック 810 / 810 CY

ハイフレキシブル PVC ケーブル ケーブルベア用

小さな曲げ半径



アプリケーション

- ・新世代のハイフレキシブル・コントロールケーブル
- ・連続した機械的負荷が加わる個所に適応
- ・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
- ・乾燥または湿潤の屋内で使用可能
- ・温度と紫外線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 CY 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

- ・ハイグレードな PVC を絶縁体とシースに採用、小さなケーブル外径を実現することにより、ケーブルベア設置時のスペースファクタが向上します。
- ・オイルフレックス-FD クラシック 810 は、ケーブルベア設置時に 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 CY は、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 シック 810 CY は、30MHz において 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-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。
- ・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-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 810 P/CP は、ポリウレタン製シース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

- ・導体は裸銅線による極細熱線、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
- ・特殊 PVC 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 CY

- ・基本構成はオイルフレックス-FD クラシック 810 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
- ・特殊 PVC 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:
オイルフレックス-FD クラシック 810
可動使用: -0℃ ~ +70℃
固定使用: -40℃ ~ +80℃

オイルフレックス-FD クラシック 810 CY
可動使用: -0℃ ~ +70℃
固定使用: -40℃ ~ +80℃

導体構成:
極細熱線、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:
> 20 G Ω × cm

試験電圧:
4000V

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

ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 / 810 CY

オイルフレックス-FD クラシック 810 / 810 CY

ハイフレキシブル PVC ケーブル ケーブルベア用

小さな曲げ半径



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-FD クラシック 810					オイルフレックス-FD クラシック 810 CY				
0026100	2 X 0.5	5.8	10.0	40	0026185	4 G 10	18.3	384.0	644
0026101	3 G 0.5	6.2	15.0	48	0026186	5 G 10	20.3	480.0	785
0026102	4 G 0.5	6.8	19.2	58	0026187	4 G 16	21.2	615.0	922
0026103	5 G 0.5	7.3	24.0	67	0026188	5 G 16	23.7	768.0	1133
0026104	7 G 0.5	8.5	34.0	88					
0026105	12 G 0.5	10.0	58.0	136					
0026106	18 G 0.5	12.0	86.4	195	0026200	2 X 0.5	7.4	33.0	74
0026107	25 G 0.5	14.9	120.0	274	0026201	3 G 0.5	7.8	39.0	84
0026108	30 G 0.5	14.9	144.0	312	0026202	4 G 0.5	8.4	46.0	98
0026109	34 G 0.5	16.3	164.0	359	0026203	5 G 0.5	8.9	54.0	110
0026110	50 G 0.5	19.2	240.0	515	0026204	7 G 0.5	10.3	70.0	143
					0026205	12 G 0.5	11.9	100.0	201
0026119	2 X 0.75	6.2	15.0	49	0026206	18 G 0.5	14.0	153.0	287
0026120	3 G 0.75	6.7	22.0	60	0026207	25 G 0.5	17.2	202.0	394
0026121	4 G 0.75	7.3	29.0	73	0026208	30 G 0.5	17.2	228.0	432
0026122	5 G 0.75	7.9	37.0	86					
0026123	7 G 0.75	9.4	51.0	117	0026219	2 X 0.75	7.8	39.0	85
0026124	12 G 0.75	11.2	87.0	181	0026220	3 G 0.75	8.3	48.0	99
0026125	16 G 0.75	12.6	116.0	234	0026221	4 G 0.75	8.9	59.0	116
0026126	18 G 0.75	13.3	130.0	259	0026222	5 G 0.75	9.5	69.0	133
0026127	25 G 0.75	15.9	181.0	363	0026223	7 G 0.75	11.3	90.0	178
					0026224	12 G 0.75	13.0	129.0	253
0026130	2 X 1	6.6	19.0	58	0026225	16 G 0.75	14.8	186.0	339
0026131	3 G 1	7.1	29.0	72	0026226	18 G 0.75	15.5	205.0	368
0026132	4 G 1	7.8	39.0	88	0026227	25 G 0.75	18.7	271.0	496
0026133	5 G 1	8.5	48.0	104	0026228	26 G 0.75	18.7	279.0	507
0026134	7 G 1	10.1	67.0	142	0026229	30 G 0.75	18.7	320.0	549
0026135	12 G 1	12.0	115.0	221					
0026136	14 G 1	12.9	134.4	258	0026230	2 X 1	8.2	46.0	97
0026137	16 G 1	13.6	153.0	287	0026231	3 G 1	8.7	57.0	114
0026138	18 G 1	14.5	173.0	324	0026232	4 G 1	9.4	70.0	134
0026139	25 G 1	17.8	240.0	445	0026233	5 G 1	10.3	81.0	159
0026140	26 G 1	17.8	249.6	459	0026234	7 G 1	12.0	110.0	207
0026141	34 G 1	19.6	326.4	595	0026235	12 G 1	14.0	182.0	314
0026142	41 G 1	21.2	394.0	712	0026237	16 G 1	15.9	230.0	339
0026143	50 G 1	22.9	480.0	854	0026238	18 G 1	16.8	254.0	443
0026144	65 G 1	26.2	624.0	1097	0026239	25 G 1	20.2	365.0	612
					0026240	26 G 1	20.2	374.0	625
0026149	2 X 1.5	7.3	29.0	74	0026241	34 G 1	22.1	463.0	787
0026150	3 G 1.5	7.9	43.2	93	0026242	41 G 1	23.8	542.0	918
0026151	4 G 1.5	8.6	58.0	114	0026243	50 G 1	26.1	640.0	1120
0026152	5 G 1.5	9.6	72.0	139					
0026153	7 G 1.5	11.5	101.0	189	0026249	2 X 1.5	8.9	58.0	117
0026154	12 G 1.5	13.5	173.0	295	0026250	3 G 1.5	9.5	75.0	139
0026155	16 G 1.5	15.2	230.0	381	0026251	4 G 1.5	10.4	91.0	169
0026156	18 G 1.5	16.3	259.0	429	0026252	5 G 1.5	11.5	112.0	201
0026157	25 G 1.5	20.0	360.0	597	0026253	7 G 1.5	13.3	145.0	262
0026158	26 G 1.5	20.0	374.4	615	0026254	12 G 1.5	15.8	247.0	404
0026159	34 G 1.5	21.7	489.6	783	0026255	16 G 1.5	17.5	314.0	503
0026160	41 G 1.5	23.6	613.0	936	0026256	18 G 1.5	18.5	348.0	560
0026161	42 G 1.5	23.6	629.0	954	0026257	25 G 1.5	22.5	498.0	793
0026162	50 G 1.5	25.6	720.0	1134	0026259	34 G 1.5	24.5	700.0	1005
0026170	3 G 2.5	9.5	72.0	145	0026270	3 G 2.5	11.4	119.0	207
0026171	4 G 2.5	10.5	96.0	179	0026271	4 G 2.5	12.4	161.0	247
0026172	5 G 2.5	11.8	120.0	218	0026272	5 G 2.5	13.8	194.0	307
0026173	7 G 2.5	14.2	168.0	303	0026273	7 G 2.5	16.5	262.0	418
0026174	12 G 2.5	16.7	288.0	473					
0026175	14 G 2.5	17.9	336.0	548	0026281	4 G 4	14.3	238.0	360
					0026282	5 G 4	16.0	280.0	436
0026180	3 G 4	11.2	120.0	214					
0026181	4 G 4	12.3	160.0	266	0026283	4 G 6	16.8	318.0	514
0026182	5 G 4	13.7	200.0	325					
					0026285	4 G 10	20.8	521.0	824
0026183	4 G 6	14.5	223.0	396					
0026184	5 G 6	16.2	288.0	484	0026287	4 G 16	23.8	780.0	1207

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。