

ÖLFLEX® FD 855 P / 855 CP

オイルフレックス-FD 855 P / 855 CP

ハロゲンフリー
屋外使用可能

最高品質のケーブルベアケーブル、極めて小さな曲げ半径、広範囲な使用温度
耐紫外線、長距離動作に対応



アプリケーション

- ・幅広い温度条件で使用可能 (-50℃~+80℃)
- ・非シールドタイプの最小曲げ半径は5×ケーブル外径
- ・オイルフレックス-FD 855 P/855 CPは、屋内外のほとんどの近代的な生産システムにおいて格別の制約を受けることなく使用可能、しかもロングライフを実現
- ・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

特長

- ・オイルフレックス-FD 855 P/855 CPは、ケーブル外径が小さく、ケーブルベア設置の際、最小の曲げ半径を実現します。
- ・絶縁体およびシース材質は機械的強度に優れ、ほとんどの工業用化学物質に対して耐性を有しています。
- ・ハロゲンフリーです。
- ・-40℃の低温下でも柔軟性を発揮します。
- ・耐微生物性、耐加水分解性です。
- ・非固着性です。
- ・ポリウレタン製の絶縁体およびシースにより、VDE 0742 パート 804 テスト方法 B、IEC 60332.1 準拠の難燃性を実現しています。
- ・ケーブルベアでの長距離動作に対応します。

製品情報

関連製品:

- ・導体断面積 0.14mm²~0.34mm²までのケーブルについては、ユニトロニック-FD P プラス/CP プラスをご参照ください。
- ・導体断面積 2.5mm²以上のケーブルについては、オイルフレックス-サーボ-FD シリーズをご参照ください。
- ・UL/CSA 規格取得ケーブルについては、オイルフレックス-FD 891をご参照ください。
- ・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。

テクニカルノート:

- ・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。
- ・製品は EEC 指令 73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)

ケーブル構成

オイルフレックス-FD 855 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
- ・TPE (熱可塑性エラストマー) 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
- ・ショートスパンのツイストコア構造
- ・ラッピング
- ・特殊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 855 CP

- 基本構成はオイルフレックス-FD 855 P と同様
- ・フリースのラッピングの外周に TPE 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:
オイルフレックス-FD 855 P
可動使用:5×ケーブル外径
固定使用:3×ケーブル外径

オイルフレックス-FD 855 CP
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:-40℃~+80℃
固定使用:-50℃~+80℃
設置作業時:-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

絶縁抵抗:体積抵抗率:
>20G Ω×cm

試験電圧:
4000V

準拠規格:
VDE 0245/0281/0282

ÖLFLEX® FD 855 P / 855 CP

オイルフレックス-FD 855 P / 855 CP

最高品質のケーブルベアケーブル、極めて小さな曲げ半径、広範囲な使用温度耐紫外線、長距離動作に対応

ハロゲンフリー
屋外使用可能



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 855 P					オイルフレックス-FD 855 CP				
0027530	2 X 0.5	5.4	10.0	34	0027375	18 G 2.5	19.4	432.0	665
0027531	3 G 0.5	5.9	14.0	40	0027376	25 G 2.5	24.1	600.0	929
0027532	5 G 0.5	6.9	24.0	55					
0027533	6 G 0.5	7.4	29.0	63					
0027534	7 G 0.5	8.0	34.0	76					
0027535	12 G 0.5	9.5	58.0	114	0027605	2 X 0.5	7.1	32.0	67
0027536	18 G 0.5	11.3	86.0	165	0027606	3 G 0.5	7.4	40.0	79
0027537	20 G 0.5	11.9	96.0	180	0027607	5 G 0.5	8.6	53.0	107
0027538	25 G 0.5	13.8	120.0	219	0027608	6 G 0.5	9.1	59.0	121
0027540	30 G 0.5	14.0	144.0	251	0027609	7 G 0.5	9.8	67.0	132
0027541	36 G 0.5	15.1	173.0	290	0027610	12 G 0.5	11.5	97.0	190
					0027611	18 G 0.5	13.3	131.0	245
0027545	2 X 0.75	5.9	14.0	42	0027612	20 G 0.5	13.9	156.0	281
0027546	3 G 0.75	6.4	22.0	50	0027613	25 G 0.5	16.2	190.0	367
0027547	4 G 0.75	7.0	29.0	60	0027615	30 G 0.5	16.4	222.0	408
0027548	5 G 0.75	7.6	36.0	71	0027616	36 G 0.5	17.4	251.0	459
0027549	7 G 0.75	9.1	50.0	99					
0027550	12 G 0.75	10.7	86.0	158	0027620	2 X 0.75	7.7	40.0	79
0027551	18 G 0.75	12.8	130.0	219	0027621	3 G 0.75	8.0	47.0	96
0027552	20 G 0.75	13.7	144.0	240	0027622	4 G 0.75	8.6	58.0	112
0027553	25 G 0.75	16.0	180.0	309	0027623	5 G 0.75	9.4	65.0	126
0027555	36 G 0.75	17.4	259.0	411	0027624	7 G 0.75	11.1	85.0	165
					0027625	12 G 0.75	12.7	127.0	231
0027560	2 X 1	6.3	19.0	50	0027626	18 G 0.75	15.0	198.0	330
0027561	3 G 1	6.9	29.0	61	0027628	25 G 0.75	18.2	259.0	459
0027562	4 G 1	7.5	38.0	70	0027630	36 G 0.75	20.0	348.0	605
0027563	5 G 1	8.1	48.0	93					
0027564	7 G 1	9.8	67.0	122	0027635	2 X 1	8.0	45.0	93
0027565	12 G 1	11.6	115.0	196	0027636	3 G 1	8.5	55.0	109
0027566	18 G 1	14.1	173.0	274	0027637	4 G 1	9.2	68.0	126
0027567	20 G 1	14.8	192.0	300	0027638	5 G 1	10.0	81.0	147
0027568	25 G 1	17.3	240.0	385	0027639	7 G 1	11.8	106.0	196
0027570	30 G 1	17.5	288.0	444	0027640	12 G 1	13.6	175.0	292
0027571	36 G 1	19.1	346.0	516	0027641	18 G 1	16.6	242.0	418
					0027643	25 G 1	19.9	329.0	575
0027575	2 X 1.5	7.0	29.0	68	0027645	30 G 1	20.2	377.0	635
0027576	3 G 1.5	7.6	43.0	83	0027646	36 G 1	21.8	467.0	758
0027586	4 G 1.5	8.3	58.0	100					
0027577	5 G 1.5	9.3	72.0	128	0027649	2 X 1.5	8.6	58.0	115
0027578	7 G 1.5	11.1	101.0	177	0027650	3 G 1.5	9.3	76.0	139
0027579	12 G 1.5	13.1	173.0	275	0027661	4 G 1.5	10.2	91.0	156
0027580	18 G 1.5	15.7	259.0	405	0027651	5 G 1.5	11.3	111.0	198
0027581	20 G 1.5	16.4	288.0	453	0027652	7 G 1.5	12.9	145.0	254
0027582	25 G 1.5	19.3	360.0	565	0027653	12 G 1.5	15.4	242.0	416
0027584	30 G 1.5	19.3	432.0	652	0027654	18 G 1.5	18.1	346.0	564
0027585	36 G 1.5	21.2	518.0	759	0027656	25 G 1.5	22.0	486.0	811
0027587	41 G 1.5	23.0	614.0	978	0027659	36 G 1.5	24.3	655.0	1066
0027370	3 G 2.5	9.2	72.0	121	0027380	3 G 2.5	11.1	110.0	194
0027371	4 G 2.5	10.2	96.0	163	0027381	4 G 2.5	12.1	136.0	234
0027372	5 G 2.5	11.4	120.0	196	0027382	5 G 2.5	13.2	180.0	293
0027373	7 G 2.5	13.8	168.0	266	0027383	7 G 2.5	16.1	246.0	418
0027374	12 G 2.5	16.3	288.0	446	0027384	12 G 2.5	18.5	377.0	629
					0027385	18 G 2.5	22.1	569.0	912
					0027386	25 G 2.5	26.3	765.0	1266

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。