

ÖLFLEX® FD 891 / 891 CY

オイルフレックス-FD 891 / 891 CY

UL/CSA 規格取得
CE 適合
耐油性

UL/CSA 規格取得、ハイフレキシブルケーブル、ケーブルベア用
ヨーロッパ市場、北米市場向け機器用



アプリケーション

- ・ハイフレキシブルなケーブルベア用ケーブルで、UL および CSA-AWM を取得しており、ヨーロッパ市場、北米市場向け機械に最適
- ・電気・電子機器の内部・外部配線用
- ・中程度の機械的ストレスに対応
- ・乾燥または湿潤の屋内で使用可能
- ・温度範囲を考慮すれば屋外でも使用可能
- ・導体最大許容温度は +90°C
- ・耐油性強化 PVC コンパウンドのシースにより、工業環境で使用可能

おもな使用分野：

- ・工作機械
- ・車体プレス
- ・搬送ライン、製造プラントの可動機械

特長

- ・輸出用の工作機械、プラント、生産設備等に最適です。
- ・ケーブルベアでの移動距離 10m 以下で 500 万回の反復動作に耐えるよう設計されています。
- ・ノンシールドタイプは DESINA® 適合色の黒で、耐油性を強化したシースを採用しています。
- ・低固着性

製品情報

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。
- ・難燃性および自己消火性 (IEC 60332.1、CSA FT1)

ケーブル構成

オイルフレックス-FD 891

- ・導体は裸銅線による極細撚線
- ・特殊 PVC ベースコンパウンドの絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・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
- ・強化耐油性、特殊 PVC コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色は黒

オイルフレックス-FD 891 CY

- 基本構成はオイルフレックス-FD 891 と同等
- ・フリースラッピングの上層に特殊 PVC コンパウンドのインナーシース
- ・錫メッキ銅線の編組シールド
- ・特殊 PVC コンパウンドの外皮 (シース)
- ・シース色は黒

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°C～+90°C
固定使用：-40°C～+90°C

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：
IEC:300/500V
UL/CSA:600V

絶縁体：体積抵抗率：
>20G Ω×cm

試験電圧：
4000V

準拠規格：
VDE 0245/0250/0281

取得規格：
UL-AWM スタイル 2587 + 21098
CSA AWM I A/B II A/B FT1

ÖLFLEX® FD 891 / 891 CY

オイルフレックス-FD 891 / 891 CY

UL/CSA 規格取得、ハイフレキシブルケーブル、ケーブルベア用
ヨーロッパ市場、北米市場向け機器用

UL/CSA 規格取得
CE 適合
耐油性



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
オイルフレックス-FD 891					1027004	4 G 0.5	8.5	47.3	102
1026012	12 G 0.5	11.2	57.6	162	1027005	5 G 0.5	9.2	55.3	127
1026103	3 G 0.75	6.9	21.6	63	1027007	7 G 0.5	10.9	81.1	177
1026104	4 G 0.75	7.6	28.8	75	1027012	12 G 0.5	12.6	114.7	234
1026105	5 G 0.75	8.3	36.0	90	1027018	18 G 0.5	15.5	160.1	381
1026107	7 G 0.75	9.9	50.4	132	1027025	25 G 0.5	17.7	203.9	472
1026112	12 G 0.75	12	86.5	201					
1026118	18 G 0.75	14.3	129.6	300	1027103	3 G 0.75	8.2	49.2	105
1026125	25 G 0.75	17.1	180.0	415	1027104	4 G 0.75	8.9	59.9	123
					1027105	5 G 0.75	10	68.8	155
1026303	3 G 1.5	8	43.2	93	1027107	7 G 0.75	11.6	91.7	206
1026304	4 G 1.5	9.1	57.6	122	1027112	12 G 0.75	13.8	152.1	304
1026305	5 G 1.5	9.9	72.0	147	1027118	18 G 0.75	16.3	204.4	425
1026307	7 G 1.5	12	100.8	219					
1026312	12 G 1.5	14.3	172.8	322	1027303	3 G 1.5	9.7	74.8	152
1026318	18 G 1.5	17.4	259.2	478	1027304	4 G 1.5	10.6	94.2	187
1026325	25 G 1.5	20.7	360.0	670	1027305	5 G 1.5	11.4	101.1	187
1026334	34 G 1.5	24.2	489.6	897	1027307	7 G 1.5	13.8	165.6	320
					1027312	12 G 1.5	16.3	246.5	460
1026403	3 G 2.5	9.1	72.0	129	1027318	18 G 1.5	19.5	374.7	677
1026404	4 G 2.5	10.1	96.0	167	1027325	25 G 1.5	24.2	489.4	926
1026405	5 G 2.5	11.4	120.0	212					
1026407	7 G 2.5	13.8	168.0	304	1027403	3 G 2.5	10.6	103.9	194
1026412	12 G 2.5	16.3	288.0	452	1027404	4 G 2.5	11.8	161.8	334
					1027405	5 G 2.5	13	184.6	306
1026504	4 G 4	12.2	153.6	263	1027407	7 G 2.5	16	242.1	428
1026505	5 G 4	13.6	192.0	325	1027412	12 G 2.5	18.2	403.5	590
1026507	7 G 4	16.6	268.8	469					
					1027503	3 G 4	12.4	157.5	275
1026604	4 G 6	14.1	230.4	368	1027504	4 G 4	14	218.1	365
					1027507	7 G 4	18.3	373.2	629
1026614	4 G 10	18.4	384.0	588					
1026624	4 G 16	24.7	614.4	1031	1027604	4 G 6	16.1	304.7	500
1026634	4 G 25	28.7	960.0	1530					
					1027624	4 G 16	27.1	803.6	1357
1026644	4 G 35	32.1	1344.0	1959					
					1027634	4 G 25	31.3	1180.4	1879
1027003	オイルフレックス-FD 891 CY 3 G 0.5	7.9	39.1	89	1027644	4 G 35	34.3	1593.7	2360

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。
対応AWGサイズはT16参照
DESINA はドイツ工作機械連盟 (VDW) の登録商標です。