

ÖLFLEX® FD 891 P / 891 CP

オイルフレックス-FD 891 P / 891 CP

UL/CSA 規格取得
CE 適合
耐油性

ハイフレキシブルケーブル、ポリウレタンシース、ケーブルベア用、UL/CSA 規格取得
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
- ・優れた耐油性のポリウレタンを採用により、厳しい工業環境に対応
- ・導体最大許容温度は +80°C

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部

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、優れた耐油性のポリウレタンをシースに採用しています。
- ・低固着性

製品情報

関連製品:

- ・オイルフレックス-FD 891 P/891 CP は、オイルフレックス-FD 890 P/890 CP の後継製品です。
- ・UL/CSA 規格を取得したケーブルベア用ケーブルについては、セクションテーブル A2 をご参照ください。
- ・DESINA® 対応ケーブルについては、セクションテーブル A9 をご参照ください。

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 P

- ・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、特殊ポリウレタン・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 CP

- 基本構成はオイルフレックス-FD 891 P 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
- ・特殊ポリウレタン・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 ~ +80°C
固定使用: -40°C ~ +80°C

導体構成:
極細撚線、VDE 0295 クラス 6 / IEC 60228 Cl.6

線心識別:
黒色コアに白色のナンバリング (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:
> 20 GΩ × cm

試験電圧:
4000V

準拠規格:
VDE 0245/0250/0281

取得規格:
UL-AWM-スタイル 20234
cUL AWM II A/B FTb1

ÖLFLEX® FD 891 P / 891 CP

オイルフレックス -FD 891 P / 891 CP

ハイフレキシブルケーブル、ポリウレタンシース、ケーブルベア用、UL/CSA 規格取得
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 導體断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km	型番	心数 導體断面積 mm ²	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
オイルフレックス -FD 891 P					オイルフレックス -FD 891 CP				
1028752	2 X 0.5	6.5	9.6	44	1028407	7 G 2.5	13.4	168.0	299
1028007	7 G 0.5	9.6	33.6	107	1028412	12 G 2.5	15.8	288.0	439
1028103	3 G 0.75	7.3	21.6	64	1028503	3 G 4	10.9	115.2	194
1028104	4 G 0.75	8	28.8	82	1028504	4 G 4	12.1	153.6	251
1028105	5 G 0.75	8.7	36.0	92	1028507	7 G 4	16.1	268.8	537
1028107	7 G 0.75	10.1	50.4	136	1028604	4 G 6	13.7	230.4	344
1028112	12 G 0.75	11.7	86.4	192	1028614	4 G 10	17.9	384.0	631
1028118	18 G 0.75	13.9	129.6	270	1028624	4 G 16	23.4	614.4	1032
1028125	25 G 0.75	16.6	180.0	401	1028634	4 G 25	27.6	960.0	1389
1028134	34 G 0.75	18.9	244.8	532	オイルフレックス -FD 891 CP				
1028150	50 G 0.75	22.5	360	738	1029012	12 G 0.5	12.9	114.7	228
1028303	3 G 1.5	8.4	43.2	93	1029103	3 G 0.75	8.9	49.2	107
1028304	4 G 1.5	9.3	57.6	117	1029104	4 G 0.75	9.6	59.9	128
1028305	5 G 1.5	10.1	72.0	151	1029107	7 G 0.75	11.9	91.7	212
1028307	7 G 1.5	11.9	100.8	209	1029125	25 G 0.75	19.2	295.0	678
1028312	12 G 1.5	13.9	172.8	318	1029134	34 G 0.75	21.6	374.7	794
1028318	18 G 1.5	16.9	259.2	463	1029312	12 G 1.5	16.1	246.5	442
1028325	25 G 1.5	20.1	360.0	657	1029318	18 G 1.5	19.5	374.7	661
1028334	34 G 1.5	23.1	489.6	869	1029507	7 G 4	18.8	353.4	594
1028952	2 X 2.5	8.9	48.0	101					
1028403	3 G 2.5	9.3	72.0	131					
1028404	4 G 2.5	10.3	96.0	171					
1028405	5 G 2.5	11.3	120.0	211					

G=緑/黄の保護導體付き、X=保護導體無し
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。