

ÖLFLEX® 191 / 191 CY

オイルフレックス -191 / 191 CY

CE マーキング、UL/CSA 規格ケーブル
ヨーロッパ・北米市場対応

規格取得:

UL、CSA、CE



LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® 191

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® 191 CY

アプリケーション

- ・ヨーロッパおよび北米で使用可能
- ・屋内外の電気機器の接続用
- ・中程度の機械的強度に対応
- ・乾燥または湿潤した室内および工業環境で使用可能

おもな使用分野:

- ・工作機械
- ・暖房・空調設備
- ・各種機械、プラント・エンジニアリング

特長

- ・UL および CSA 規格を取得
- ・導体はメトリックサイズ
- ・定格電圧 600V、90°C 対応
- ・強化耐油性 (HD21.1.S3)
- ・動作電圧 600V まで他のケーブルとの隣接設置が許可されています。
- ・したがって保護チューブを分離する必要がありません。

製品情報

アクセサリ:

- ・スキントップやスキンディヒトなどのケーブルグランドについては、「LAPP ケーブルグランド総合カタログ」(日本語版)をご参照ください。
- ・ケーブル工具、マーキングシステムなど各種ケーブルアクセサリについては、「LAPP 総合カタログ」(英語版)をご参照ください。
- ・最適な接地のために、シールドケーブル用グランド・スキントップ MS-SC などの使用を推奨します。

関連製品:

- ・北米(米国、カナダ)向けの UL/CSA 規格取得ケーブルとして、次の様な製品があります。
- オイルフレックス -150/150 CY クワトロ
- オイルフレックス -サーボ FD 790 CP
- オイルフレックス -サーボ -FD 795 P/795 CP
- オイルフレックス -FD 90 /90 CY
- オイルフレックス -FD 891/ 891 CY
- オイルフレックス -トレイ II / トレイ II CY

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。
- ・難燃性 (IEC 60332.1 および FT1 準拠)

ケーブル構成

オイルフレックス -191

- ・導体は裸銅線による細撚線
- ・PVC ベースの絶縁体
- ・黒色コアに白色ナンバリング
- ・ツイストコア構造
- ・特殊 PVC コンパウンドの外皮(シース)
- ・強化耐油性
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

オイルフレックス -191 CY

- ・ツイストコアの外周に PVC 製のインナーシース
- ・錫メッキ銅線による編組シールド
- ・特殊 PVC コンパウンドの外皮(シース)
- ・強化耐油性
- ・シース色はシルバーグレー (RAL 7001)

テクニカルケーブル

最小曲げ半径:
オイルフレックス -191
可動使用: 15 × ケーブル外径
固定使用: 4 × ケーブル外径

オイルフレックス -191 CY
可動使用: 20 × ケーブル外径
固定使用: 6 × ケーブル外径

使用温度範囲:
可動使用 HAR: -5°C ~ +70°C
可動使用 UL/CSA: -5°C ~ +90°C
固定使用 HAR: -40°C ~ +70°C
固定使用 UL/CSA: -40°C ~ +90°C

導体構成:
細撚線、VDE 0295 クラス 5/
IEC 60228 Cl.5

線色識別:
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:
HAR: 300/500 V
UL/CSA: 600V

絶縁体: 体積抵抗率:
> 20 G Ω × cm

試験電圧:
3000V

取得規格:
UL-AWM スタイル 2587/
2550 + 21098
CSA AWM I A/B II A/B

ÖLFLEX® 191 / 191 CY

オイルフレックス -191 / 191 CY

CE マーキング、UL/CSA 規格ケーブル
ヨーロッパ・北米市場対応

取得規格：
UL、CSA、CE



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 -191					オイルフレックス -191 CY				
0011106	18 G 0.5	13.7	86.4	267	0011208	4 G 120	54.2	4608.0	6290
0011218	2 X 0.75	5.9	14.4	51	3023436	3 G 0.5	7.9	46.9	122
0011219	3 G 0.75	6.3	21.6	61	3025753	4 G 0.5	9.0	62.0	162
0011220	4 G 0.75	6.8	28.8	74					
0011221	5 G 0.75	7.5	36.0	88	0011230	2 X 0.75	8.1	38.4	102
0011222	7 G 0.75	8.3	50.4	116	0011231	3 G 0.75	8.5	47.2	115
0011223	9 G 0.75	10.5	64.8	152	0011232	4 G 0.75	9.0	55.8	131
0011224	12 G 0.75	11.2	86.4	194	0011233	5 G 0.75	9.9	66.4	155
0011225	18 G 0.75	13.3	129.6	275	0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011226	25 G 0.75	16.1	180.0	383	0011235	12 G 0.75	14.0	145	312
					0011236	18 G 0.75	16.1	198.3	413
0011113	3 G 1	6.7	27.0	66	0011237	25 G 0.75	18.9	261.5	548
0011114	4 G 1	7.2	35.0	81					
0011115	5 G 1	8.1	44.0	95	0011202	2 X 1	8.0	48.0	126
0011116	7 G 1	8.9	61.0	125	0011180	3 G 1	8.4	55.8	122
0011117	12 G 1	12.0	105.0	211	0011181	4 G 1	9.6	80.8	157
0011118	18 G 1	14.4	157.0	309	0011182	5 G 1	10.1	89.4	183
0011119	25 G 1	17.3	218.0	413	0011183	7 G 1	10.7	99.9	207
					0011184	12 G 1	13.8	175.7	342
0011136	2 X 1.5	6.9	29.0	74	0011185	18 G 1	16.5	241.7	472
0011137	3 G 1.5	7.3	44.0	91	0011186	25 G 1	19.2	341.7	648
0011138	4 G 1.5	8.2	58.0	112					
0011139	5 G 1.5	9.0	72.0	136	0011302	2 X 1.5	8.9	64.7	156
0011140	7 G 1.5	10.0	101.0	179	0011187	3 G 1.5	9.3	89.1	166
0011125	9 G 1.5	12.7	137.5	230	0011188	4 G 1.5	10.1	96.6	191
0011142	12 G 1.5	13.4	173.0	313	0011189	5 G 1.5	11.0	111.2	222
0011143	18 G 1.5	16.1	260.0	444	0011190	7 G 1.5	11.8	145.2	270
0011144	25 G 1.5	19.5	360.0	620	0011191	12 G 1.5	16.0	257.0	464
					0011192	18 G 1.5	18.8	382.8	679
0011150	3 G 2.5	8.4	72.0	138	0011193	25 G 1.5	22.9	546.2	952
0011151	4 G 2.5	9.1	96.0	182					
0011152	5 G 2.5	10.2	120.0	216	0011194	3 G 2.5	10.9	111.1	221
0011153	7 G 2.5	11.4	168.0	286	0011195	4 G 2.5	11.9	140.6	269
					0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011160	3 G 4	10.0	115.0	232	0011197	7 G 2.5	14.1	240.0	421
0011161	4 G 4	10.9	154.0	295	30010542	12 G 2.5	19.3	414.9	769
0011162	5 G 4	12.2	192.0	354	30010543	18 G 2.5	23.9	626.1	1102
0011167	7 G 4	13.5	269.0	540					
					30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
0011165	4 G 6	13.0	231.0	398	30010545	5 G 4	16.7	277.8	535
0011166	5 G 6	14.5	288.0	479	30010546	7 G 4	18.6	393.4	735
0011169	4 G 10	16.7	384.0	648	30010548	4 G 6	16.9	317.1	574
0011170	5 G 10	18.7	480.0	782	3023130	5 G 6	19.0	413.7	737
					30010547	7 G 6	20.7	563.8	950
0011172	4 G 16	21.4	615.0	1040					
0011173	5 G 16	24.1	768.0	1254	3023131	4 G 10	21.0	550.4	946
0011175	4 G 25	25.6	960.0	1501	30010639	4 G 16	29.6	819.1	1660
0011176	5 G 25	28.8	1200.0	1853					
					30010928	4 G 35	36.7	1682.8	3261
0011178	4 G 35	28.9	1344.0	2119					
0011179	5 G 35	32.4	1680.0	2606	3026535	4 G 50	42.0	2342.0	3362
0011205	4 G 50	35.7	1920.0	2898	3025946	4 G 70	47.4	3007.0	4490
0011206	4 G 70	43.0	2688.0	4052	3025947	4 G 95	52.6	4010.0	5540
0011207	4 G 95	47.2	3648.0	5430	3026536	4 G 120	56.6	5012.0	6960

G=緑 / 黄の保護導体付き、X=保護導体無し
ケーブルの重量が 30kg を超える場合はドラム巻となります。
対応 AWG サイズは T16 参照