



ÖLFLEX® 191 CY

AWM認可のシールドおよび耐油性マルチスタンダードケーブル



利点

- ・ 試験電圧4 kVによる高電気性能
- ・ さまざまなアプリケーションに対応

適用範囲

- ・ プラントエンジニアリング
産業用機械
暖房および空調システム
- ・ EMC感受性の高い環境
(電磁両立性)
- ・ 主に乾燥または湿潤な室内(水と油の混合を含む)で使用、屋外での使用不可
- ・ 適度な機械的負荷条件下での固定使用、および引張荷重や強制誘導がなく連続しない動作環境での不連続の可動使用
- ・ 注記: 産業用機械でNFPA(USA) 79 Ed. 2015: 準拠のAWM (Appliance Wiring Material)ケーブルを使用する場合は、カタログの付録の表T29を参照してください

製品の特長

- ・ 燃焼特性
- 難燃性(IEC 60332-1-2 およびUL 1581 § 1061 ケーブル燃焼試験 準拠)
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)
- ・ 高度なシールド
低伝送インピーダンス
(最大30 MHz時250 Ω/km)

適合基準/認可

- ・ UL AWM Style 21098
CSA AWM I A/B II A/B
- ・ 付録T16を参照し、AWGのサイズも変換できます

製品の構成

- ・ 裸銅線による細撚線
- ・ PVC心線絶縁
- ・ 層然り電線
- ・ PVCインナーシース、灰色
- ・ 錫メッキ銅編組
- ・ シース: PVC、高耐油性、灰色灰 (RAL 7001に類似)

備考

- ・ 導体断面積、最大120 mm²
- ・ その他のケーブルサイズ0.75 mm²の製品: ÖLFLEX® 150 CYを参照
- ・ 耐油性(EN 50363-4-1、TM5 準拠)

テクニカルデータ

- 区分 ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: コントロールケーブル
- 線心識別コード**
黒地に白のナンバリング、VDE 0293-1に準拠
- 導体の撚線**
VDE 0295クラス5/IEC 60228クラス5準拠の細線
- 最小曲げ半径**
一時的な可動使用: 20 x 外径
固定使用: 6 x 外径
- 定格電圧**
HAR U₀/U: 300/500 V
UL/CSA: 600V
- 試験電圧**
4000 V
- アース線**
G = 緑/黄のアース線付き
X = アース線無し
- 温度範囲**
一時的な可動使用: -5°C~+70°C
UL/CSA: -5°C~+90°C
固定使用: -40°C~+70°C UL/CSA: +90°C

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
ÖLFLEX® 191 CY				
0011234	7 G 0.75	10.5	85.9	187
0011202	2 X 1.0	8.4	48	126
0011180	3 G 1.0	8.8	55.8	122
0011181	4 G 1.0	9.6	80.8	157
0011182	5 G 1.0	10.3	89.4	183
0011183	7 G 1.0	11.2	99.9	207
0011184	12 G 1.0	14.6	175.7	342
0011185	18 G 1.0	17.0	241.7	472
0011186	25 G 1.0	20.1	341.7	648
0011302	2 X 1.5	9.0	64.7	156
0011187	3 G 1.5	9.6	89.1	166
0011188	4 G 1.5	10.3	96.6	191
0011189	5 G 1.5	11.3	111.2	222
0011190	7 G 1.5	12.1	145.2	270
0011191	12 G 1.5	16.1	257	464
0011192	18 G 1.5	18.7	382.8	679
0011193	25 G 1.5	23.0	546.2	952
0011194	3 G 2.5	10.8	111.1	221

型番	導体構成 (mm ²)	外径 (mm)	銅重量 (kg/km)	概算重量 (kg/km)
0011195	4 G 2.5	11.4	140.6	269
0011196	5 G 2.5	12.9	167.3	325
0011197	7 G 2.5	14.1	240	421
30010542	12 G 2.5	17.9	414.9	769
30010543	18 G 2.5	22.0	626.1	1102
30010544	4 G 4	13.6	236.7	462
30010545	5 G 4	14.9	277.8	535
30010546	7 G 4	16.2	393.4	735
30010548	4 G 6	15.8	317.1	574
3023130	5 G 6	17.3	413.7	737
30010547	7 G 6	18.8	563.8	950
3023131	4 G 10	19.5	550.4	946
30010639	4 G 16	24.7	819.1	1189
3023132	4 G 25	28.7	1165	1692
30010928	4 G 35	32.0	1683	2700
3026535	4 G 50	39.7	2342	3362
3025946	4 G 70	44.8	3229	4490
3025947	4 G 95	50.0	4010	5540
3026536	4 G 120	55.4	5012	6960

特に指定のない限り、製品値は公称値を示します。ご希望により、詳細値(公差など)は提供可能です。
銅価格基準: 150ユーロ/100kg、銅関連サーチャージの定義と計算についてはカタログAPPENDIX T17を参照してください。
標準の長さについては次のWebページを参照してください: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
パッケージサイズ: 30 kg以下または250 m以下はコイル、それ以外の場合はドラム
ご希望のパッケージタイプを指定してください(たとえば、1 x 600 mドラムまたは8 x 75 mコイル)。
写真や画像は縮尺が一定でないため、各製品の詳細な画像を示すものではありません。

類似製品

- ・ ÖLFLEX® 150 CY (52 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® CONTROL TM CY (56 ページ参照)
- ・ ÖLFLEX® TRAY II CY (58 ページ参照)

アクセサリ

- ・ SKINTOP® BRUSH ADD-ON (700 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-HF-M SC (707 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-SC-M (701 ページ参照)
- ・ KNIPEXラチェットカッター (980 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-HF-M BRUSH (708 ページ参照)
- ・ SKINTOP® MS-M BRUSH (702 ページ参照)
- ・ KTケーブル剪断機