# ÖLFLEX® 191

AWM 승인을 받은 내유성 멀티 표준 케이블

ÖLFLEX® 191 - UL/CSA AWM PVC 제어 케이블, 내유성 및 다양한 어플리케이션을 위한 유연성, UL/CSA: 600V

## 정보
도체 단면적 120 mm² 까지

0,5 및 0,75 mm²의 추가 품목: ÖLFLEX® 150 참조

EN 50363-4-1에 따른 내유성: TM5




화학적 저항성 우수

내유성

## 장점
4kV 시험 전압으로 인한 높은 전기 성능
다양한 응용을 위한 것

## 응용 범위
플랜트 엔지니어링
산업 기계류
공조 시스템
공작 기계
건조하고 축축한 그리고 젖은 내부(물과 오일 혼합물 포함)에 주로 사용됩니다, 그러나, 실외 용은 아닙니다
일반적인 기계적 내구성을 요구하는 조건의 고정용 설치 그리고 자유로운 빈도수 있는 구동용 환경, 장력 또는 의무적 가이던스가 없는 비 연속적인 발생 움직임 응용을 위한 것
Note: for the use of AWM (Appliance Wiring Material) cables in industrial machinery (USA) according to NFPA 79: please see the catalogue appendix table T29

최근 업데이트 (23.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16

# ÖLFLEX® 191

## 제품 특성
화염 저지력, IEC 60332-1-2 에 따라
그리고 UL 1581 §1061 케이블 불꽃 시험
EN 50363-4-1에 따른 내유성: TM5

## 인증
UL AWM 스타일 21098 또는 2587
CSA AWM I A/B II A/B
멀티 표준 케이블은 mm² 또는 AWG/kcmil 단위 사이즈의 도체 가닥을 가지고 있습니다. 마스터 사이즈는 아래 표에 나와 있고 다른 시스템의 동급 사이즈는 본 카탈록의 부록 T16에서 찾을 수 있습니다. 이러한 관련 규격 사이즈의 경우 도체사이즈는 대부분 지정된 값보다 크게 됩니다.

## 제품 구성
미세한 소선으로 집합된 순연동선 가요도체
PVC 심선 절연
여러 층으로 꼬인 심선
높은 내유성을 가진 회색 (RAL 7001) PVC 외피

## 기술 데이터

| | |
|---|---|
| 분류 ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 5.0 클래스 설명 제어 케이블 |
| 분류 ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000104<br>ETIM 6.0 Class 설명: 제어 케이블 |
| 코어 인식 코드: | Black with white numbers acc. to VDE 0293-334 |
| 도체 연합: | IEC 60228/VDE 0295 class 5에 따른 미세 소선 |
| 최소 곡률 반경: | 간헐적 움직임: 15 x 외경<br>고정 설치: 4 x 외경 |
| 공칭 전압: | HAR U0/U: 300/500 V<br>UL/CSA: 600 V |
| 시험 전압: | 4000 V |
| 보호 도체: | G = GN/YE 포함<br>X = GN/YE 미포함 |
| 온도 범위: | 비정규적 유연한 사용: -5°C ~+70°C<br>UL/CSA: -5°C ~+90°C<br>Fixed installation: -40°C to +70°C<br>UL/CSA: +90°C |

## 비고
특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다
포장 규격: 코일 ≤ 30 kg or ≤ 250 m, 이 외에는 드럼
선호하는 포장 타입을 명시하십시오. (e.g. 1 x 600 m 드럼 or 8 x 75 m 코일).
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
가격은 VAT 및 할증료가 없는 가격. 비즈니스 고객에게만 판매

최근 업데이트 (23.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16

| Article number | 선심수(CORE) / 단면적(mm²) | 외경 (mm) | 구리 지수 (kg/km) | 무게 (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 0011222 | 7 G 0.75 | 8.3 | 50.4 | 116 |
| 0011223 | 9 G 0.75 | 10.5 | 64.8 | 152 |
| 0011224 | 12 G 0.75 | 11.2 | 86.4 | 194 |
| 0011113 | 3 G 1.0 | 6.7 | 28.8 | 66 |
| 0011114 | 4 G 1.0 | 7.2 | 38.4 | 81 |
| 0011115 | 5 G 1.0 | 8.1 | 48 | 95 |
| 0011116 | 7 G 1.0 | 8.9 | 67.2 | 125 |
| 0011117 | 12 G 1.0 | 12 | 115.2 | 211 |
| 0011118 | 18 G 1.0 | 14.4 | 172.8 | 309 |
| 0011119 | 25 G 1.0 | 17.3 | 240 | 413 |
| 0011136 | 2 X 1.5 | 6.9 | 28.8 | 74 |
| 0011137 | 3 G 1.5 | 7.3 | 44 | 91 |
| 0011138 | 4 G 1.5 | 8.2 | 58 | 112 |
| 0011139 | 5 G 1.5 | 9 | 72 | 136 |
| 0011140 | 7 G 1.5 | 10 | 101 | 179 |
| 0011125 | 9 G 1.5 | 12.6 | 129.6 | 230 |
| 0011142 | 12 G 1.5 | 13.4 | 173 | 313 |
| 0011143 | 18 G 1.5 | 16.1 | 260 | 444 |
| 0011144 | 25 G 1.5 | 19.5 | 360 | 620 |
| 0011150 | 3 G 2.5 | 8.4 | 72 | 138 |
| 0011151 | 4 G 2.5 | 9.1 | 96 | 182 |
| 0011152 | 5 G 2.5 | 10.2 | 120 | 216 |
| 0011153 | 7 G 2.5 | 11.3 | 168 | 286 |
| 0011160 | 3 G 4.0 | 9.9 | 115.2 | 202 |
| 0011161 | 4 G 4.0 | 10.8 | 154 | 245 |
| 0011162 | 5 G 4.0 | 12.1 | 192 | 310 |
| 0011167 | 7 G 4.0 | 13.4 | 268.8 | 470 |
| 0011165 | 4 G 6.0 | 13 | 231 | 398 |
| 0011166 | 5 G 6.0 | 14.5 | 288 | 479 |
| 0011169 | 4 G 10.0 | 16.5 | 384 | 559 |
| 0011170 | 5 G 10.0 | 18.4 | 480 | 782 |
| 0011172 | 4 G 16.0 | 22.1 | 615 | 904 |
| 0011173 | 5 G 16.0 | 24.3 | 768 | 1171 |
| 0011175 | 4 G 25.0 | 25.2 | 960 | 1299 |
| | | | | |

최근 업데이트 (23.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.

# ÖLFLEX® 191

| Article number | 선심수(CORE) / 단면적(mm²) | 외경 (mm) | 구리 지수 (kg/km) | 무게 (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 0011176 | 5 G 25.0 | 28 | 1200 | 1640 |
| 0011178 | 4 G 35.0 | 28.1 | 1344 | 2119 |
| 0011179 | 5 G 35.0 | 31.5 | 1680 | 2606 |
| 0011205 | 4 G 50.0 | 35.7 | 1920 | 2898 |
| 0011206 | 4 G 70.0 | 43 | 2688 | 4052 |
| 0011207 | 4 G 95.0 | 47.2 | 3648 | 5430 |
| 0011208 | 4 G 120.0 | 51 | 4608 | 6290 |

최근 업데이트 (23.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
제품 관리 http://lappkorea.lappgroup.com
해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.
PN 0456 / 02_03.16