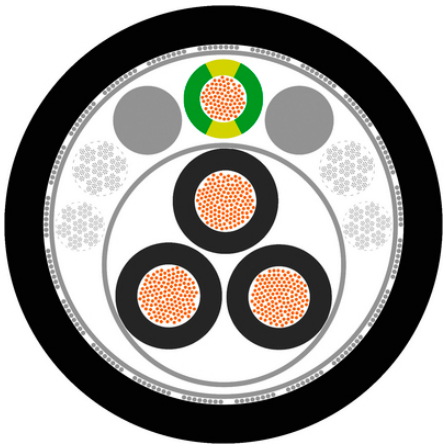
# ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

Symmetrical motor cable with improved EMC and simplified connection for power chain application - certified

ÖLFLEX® SERVO zeroCM - symmetrical motor cable with improved EMC and simplified connection for power chain application in harsh conditions with UL/CSA AWM.

## 정보

코어 라인 성능 - 증가된 주행거리 및 가속성에 중간 라인업
Patented "zeroCM" CommonMode-Technology - 100% symmetry thanks to innovative cable design
Reduced parasitic currents, improved EMC, easy connection



할로겐프리

내한성

기계적 저항성

내유성

케이블 체인

간섭 신호

자외선 저항

## 장점

Symmetrical cable design increases the EMC and significantly reduces leakage and motor bearing currents, interference on data transmission as well as corrosion on building structures
Low capacitance bundle design with counterrotating protective conductor enables longer cable connection between frequency

최근 업데이트 (20.05.2025)
©2025 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® SERVO FD zeroCM

converter and motor and significantly simplyfies the cable connection
구리 편조 차폐는 케이블을 전자기장 간섭으로부터 보호해 줌
기계의 경제적 효율성을 증가시킬수 있는 더 빠른 속력 및 가속을 가능케함
많은 광물질 오일 윤활유, 희석화된 산, 수분함유 알칼라인 용액과 다른 화학 매체 접촉에 대한 저항성
열악한 기후 환경에서 사용하기위한 넓은 온도 범위

## 응용 범위

주파수 변환기와 모터 사이의 케이블 연결
파워 체인 또는 이동 기계 파트 용도
조립 및 집기 기계에 사용
기계 도구나 송신 라인의 젖은 부분에 적합
조립 라인, 생산 라인, 모든 종류의 기계들
실내 및 실외 사용

## 제품 특성

Oil-resistant according to EN 50363-10-2
Resistant to drilling fluids according to 60092-360, annex C+D
Fire behaviour:
- Halogen-free acc. to IEC 60754-1
- Flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2,
UL VW-1, CSA FT1
UV-resistant according to ISO 4892-2 and ozone resistant acc. to EN 50396
낮은 정전 용량
마모 및 절단 저항성

## Norm references / Approvals

UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
UL File No. E63634
파워 체인 사용: 어셈블리 가이드 라인 준수 부록 T3

## 제품 구성

극세선 도체 연합 (class 6)
심선 절연: 폴리프로필렌 (PP)
Power cores symmetrically bundeled with counterrotating reduced protective conductor
부직포 랩핑
주석 도금연동선 편조.
PUR outer sheath, anthracite grey (RAL 7016)

## 기술 데이터

| | |
|---|---|
| 분류 ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 5.0 클래스 설명 저전압 전원 케이블 |
| 분류 ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000057<br>ETIM 6.0 Class 설명: 고전류 케이블 |
| 코어 인식 코드: | 전원 코어: U/L1/C/L+를 표시하는 검은 색; V/L2; W/L3/D/L-;<br>GN/YE 보호 도체 |
| 도체 연합: | VDE 0295 class 6, IEC 60228 class 6 에 따른 극세선 가요도체<br>집합선 |
| 최소 곡률 반경: | Flexing: up from 10 x outer diameter<br>고정 설치: 5 x 외경 |
| 공칭 전압: | IEC U0/U: 600/1000 V |


©2025 Lapp Group - all rights reserved.

# ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

| | |
|---|---|
| | UL & CSA: 1000 V |
| 시험 전압: | Core/Core: 4 kV<br>Core/Screen: 4 kV |
| 보호 도체: | G = GN/YE 포함 |
| 반복구부림성능 및 성능 파라미터: | 카다로 내 부록 테이블 A2-1 참고 |
| 온도 범위: | 굽힘: -40 ~ 90°C(UL/CSA: 80°C)<br>고정 설치: -50 ~ 90°C(UL/CSA: 80°C) |

**비고**
달리 명시되지 않는 한, 표시된 제품 값은 실온에서의 공칭값. 요청시 자세한 값 (예: 공차)을 사용 가능
당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
가격은 VAT 및 할증료가 없는 가격. 비즈니스 고객에게만 판매


©2025 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

# ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM

제품 정보

| 품번 | 선심수(CORE) / 단면적(mm²) | 외경 (mm) 약. | 구리 지수 (kg/km) | Weight (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| 1023470 | 3 X 1,5 + 1 G 1 | 13.0 | 93.4 | 190 |
| 1023471 | 3 X 2,5 + 1 G 1,5 | 14.8 | 149.2 | 267 |
| 1023472 | 3 X 4 + 1 G 2,5 | 18.0 | 220 | 405 |
| 1023473 | 3 X 6 + 1 G 4 | 20.5 | 322.2 | 544 |
| 1023474 | 3 X 10 + 1 G 6 | 23.7 | 469.9 | 787 |
| 1023475 | 3 X 16 + 1 G 10 | 28.2 | 735.6 | 1188 |

최근 업데이트 (20.05.2025)
©2025 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