ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

북아메리카용 TC-ER(UL) 또는 c(UL) 인증을 획득한 고신축 저용량 서보 모터 라인

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE - UL TC-ER 인증을 획득한 고신축 인서트용 차폐된 저용량 서보 모터 라인

정보

코어 라인 성능 - 증가된 주행거리 및 가속성에 중간 라인업
폭넓은 응용 범위(NFPA 70/NEC)/산업용 기계를 위한 NFPA 79 준수
낮은 정전용량 설계

화염 저지력

기계적 저항성

내유성

케이블 체인

간섭 신호

자외선 저항

장점

다양한 사용용도와 재고의 단순화 및 원가 절감를 포함하여 멀티 인증을 보유
TC-ER 및 Flexible Motor Supply Cable Listings - 케이블 선반대 위 개방형 배선 및 동일한 라인을 사용해 산업용 기계에 정적 또는 고신축적 사용 가능
노출배선에 적합하며, 쉽고 빠른 설치로 인한 비용 절감
작은 구조로 인해 컨버터와 구동 시스템 간의 케이블 길이 확장
많은 광물질 오일 윤활유, 희석화된 산, 수분함유 알칼라인 용액과 다른 화학 매체 접촉에 대한 저항성

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 7TCE

수출 지향 기계 및 장비 제조업체에 적합

응용 범위
서보 모터 제어기 및 모터 사이의 연결용 케이블
파원 체인 또는 이동 기계 파트 용도
NEC규격에 따라 케이블 트레이 및 산업장비 간 고정 설치
기계 제작 및 기계 공구
선형 로봇
조립 라인, 생산 라인, 모든 종류의 기계들

제품 특성
UL OIL RES I & II 에 따른 내유성
난연성은 CSA FT4 UL 수직 트레이 난연 시험을 따름
-40°C Cold Bend; -25°C Cold Impact; 90°C Wet or Dry
Sunlight resistant(내자외선성)
Direct burial(미국 표준규격에 따른 매설법)
낮은 정전 용량

Norm references / Approvals
UL 1277에 따른 UL TC-ER (노출된 작동)
UL 2277에 따른 Flexible Motor Supply Cable
Class 1 Division 2 per NEC Article 501
c(UL) CIC FT4 (18AWG - 14AWG);
cRU AWM I/II A/B FT4
파워 체인 사용: 어셈블리 가이드 라인 준수 부록 T3

제품 구성
순연동선으로 만들어진 극세선 도체 연합
코어 절연: EPR 혼합물
항목에 따라 개별 설계: 짧은 레이 길이로 함께 꼬인 하나 또는 두개의 개별적으로 차폐된 제어 코어 쌍이 있거나 없는 전원 코어
부직포 랩핑
주석 도금연동선 편조.
외피 : 특별히 조합된 열가소성엘라스토머(TPE), 주황색

기술 데이터

분류 ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 ETIM 5.0 클래스 설명 저전압 전원 케이블
코어 인식 코드:	전원 코어: U/L1/C/L+를 표시하는 검은 색; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE 보호 도체 제어선 1쌍에 대한 디자인 옵션: 흑색/백색 제어선 2쌍에 대한 디자인 옵션: 흑색/ 5, 6, 7, 8 백색 숫자
인증:	USA: UL TC-ER, Flexible Motor SupplyCanada: c(UL) CIC/TC FT4, cRU AWM I/II A/B FT4
도체 연합:	VDE 0295 class 6, IEC 60228 class 6 에 따른 극세선 가요도체 집합선
최소 곡률 반경:	유연한 사용 : 7.5 x 외경 고정 설치: 5 x 외경
공칭 전압:	UL TC: 600V UL Flexible Motor Supply: 1000V c(UL) CIC/TC: 600V cRU AWM: 1000V

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

	IEC U0/U: 600/1000 V
시험 전압:	Core/Core: 4 kV Core/Screen: 2 kV
보호 도체:	G = GN/YE 포함
반복구부림성능 및 성능 파라미터:	카다로 내 부록 테이블 A2-1 참고
온도 범위:	이동: -5°C ~ +90°C 고정 설치: -40°C ~ +90°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.

ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE

Article number	선심수(CORE) / 단면적(mm²)	외경 (mm)	구리 지수 (kg/km)	Weight (kg/km)
700750	4 G 1.5	10.2	90.782	174
700751	4 G 2.5	11.4	141.382	230
700752	4 G 4.0	13.1	200.911	319
700753	4 G 6.0	15.0	282.763	431
700754	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	12.7	144.358	259
700755	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.8	199.423	356
700756	4 G 4 + (2 x 1,5)	16.1	273.834	447
700757	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.1	345.269	537
700758	4 G 1 + 2 x (2 x 1,0)	13.3	151.799	280
700759	4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.8	190.493	355
700760	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	15.9	277.699	410
700761	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.9	318.481	525
700762	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.8	389.916	613

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