ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Low capacitive hybrid servo cable with PUR outer sheath for three-dimensional robotic application - certified

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL - hybrid cable for three-dimensionally moved robotic applications, UL/cUL AWM.

정보
One cable solution for servo drives
Suitable for Hiperface DSL® and SCS open link interfaces

3D - Simultaneous bending and torsion






- Lapp의 보완 자동화 요소
- 옥외용에 적합
- 내한성
- 기계적 저항성
- 내유성
- 케이블 체인
- 간섭 신호
- 비틀림 저항성

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 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 3D 7DSL



자외선 저항

장점
기계의 경제적 효율성을 증가시킬수 있는 더 빠른 속력 및 가속을 가능케함
Only one connection line between drive and motor-feedback system. Instead of the encoder cable a specific integrated data pair takes over the signalling.
케이블 수를 줄여 연결 비용 절약
하이브리드 케이블 설계로 공간 및 중량 절감
강력한 PUR 코어와 외피 제질의 성능으로 인한 혹독한 조건하에서의 향상된 내구성
많은 광물질 오일 윤활유, 희석화된 산, 수분함유 알칼라인 용액과 다른 화학 매체 접촉에 대한 저항성

응용 범위
서보 모터 제어기 및 모터 사이의 연결용 케이블
In industrial robots, moving machine parts or drag chains
자동화된 이동 제어 장치
기계 도구나 송신 라인의 젖은 부분에 적합
로봇의 드레스 팟 내부 및 갠트리 로봇용
실내 및 실외 사용

제품 특성
높은 오일-저항성
마모 및 절단 저항성
불꽃 저지성:
UL/CSA: VW-1, FT1.
IEC/EN: 60332-1-2
저온에서 유연성유지
정전 용량이 낮은 설계

인증
UL-AWM-형식 21223(매우 유연한 사용)
UL-AWM-형식 2570 (고정 설치 설계)
cRU AWM I/II A/B FT1
UL File No. E63634
500만 회의 비틀림 동작을 위해 설계
파워 체인 사용: 어셈블리 가이드 라인 준수 부록 T3

제품 구성
Extra-fine-wire, bare copper conductor (power cores and control pair) and 19-wire, tinned copper conductor (data pair)
Core insulation: Polypropylene (PP) respectively fluorinated ethylene propylene (FEP)
Power cores with screened control pair and data pair twisted together
Special tape wrapping
차폐된 버젼 (DP): 편조된 주석 도금된-구리 전선으로 감싸진 것
PTFE 테이프 랩핑
폴리우레탄 외피, 검은색(RAL 9005와 유사)

기술 데이터

분류 ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 클래스 설명 제어 케이블
분류 ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class 설명: 제어 케이블

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

코어 인식 코드:	전원 코어: U/L1/C/L+를 표시하는 검은 색; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE 보호 도체 Data pair: white, blue Control pair: black, white
도체 연합:	VDE 0295 class 6, IEC 60228 class 6 에 따른 극세선 가요도체 집합선 DSL data pair: 19-wired
비틀림:	비틀림 하중 최대치 ± 180 °/m
최소 곡률 반경:	이동: 10 x 외경 고정 설치: 5 x 외경
공칭 전압:	Power and control cores: IEC: U0/U: 600/1000 V UL: 600 V Data pair UL: 600 V
시험 전압:	Power and control: 4 kV Data pair: 1kV
보호 도체:	G = GN/YE 포함
온도 범위:	유연한 사용: -40°C에서 +80°C 고정 설치: -50°C에서 +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
HIPERFACE DSL®은 SICK AG의 등록 상표입니다.

사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
가격은 VAT 및 할증료가 없는 가격. 비즈니스 고객에게만 판매

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SERVO 3D 7DSL

Article number	선심수(CORE) / 단면적(mm²)	외경 (mm)	구리 지수 (kg/km)	무게 (kg/km)
1023351	4 G 0,5 + (2 x 0,25) + (2 x 26AWG)	9.4	70	130
1023352	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.3	152	276
1023353	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.4	195	326

최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 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 3D 7DSL





최근 업데이트 (22.02.2024)
©2024 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