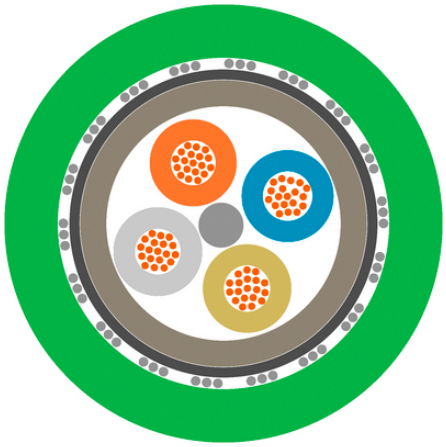
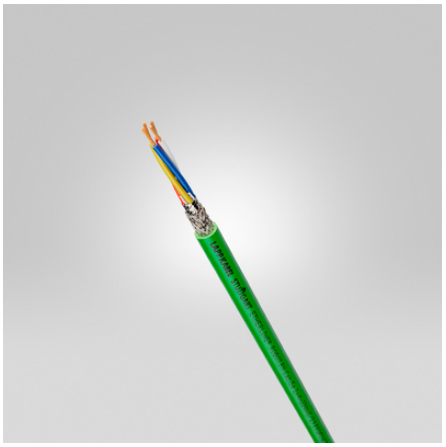
ETHERLINE® ROBOT PN

Robot applications

Industrial Ethernet cable Cat.5e for highly flexible robot applications acc. to PROFINET Type R

정보
산업 이더넷 케이블
PROFINET Type R





Lapp의 보완 자동화 요소

기계 및 플랜트 엔지니어링

옥외용에 적합

화학적 저항성 우수

화염 저지력

할로겐프리

기계적 저항성

케이블 체인

튼튼함

최근 업데이트 (17.05.2025)
©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

ETHERLINE® ROBOT PN

간섭 신호

비틀림 저항성

자외선 저항

장점
혹독한 산업 환경에서 산업 이더넷 용으로 사용될 수 있음.
EMC에 최적화된 설계
차폐층으로 노이즈 방지
2페어: 산업용 이더넷, 10/100Mbit/s
Variant 'FC' with Fast-Connect construction with inner jacket enables effortless stripping and assembly of the cable

응용 범위
Especially for highly flexible, continuously moving use with torsional stress in industrial robots and handling devices in the PROFINET network (Type R)
EtherCAT 및 EtherNet/IP 용도에 적합
Can be used in dry, humid and oily environments.
PUR outer sheath withstands high mechanical loads
The PUR outer sheath is insensitive to mineral oil-based lubricants and is chemically resistant in many cases.

제품 특성
드래그 체인 내 동작가능하도록 매우 유연함
비틀림: 비틀림 응력 환경 , 예) 로봇 분야에 응용; ± 180° / 1 m
PUR 외피는 대부분의 오일 및 유압유 내성

Norm references / Approvals
미국와 캐나다를 위한 AWM 인증
화염 저지력,IEC 60332-1-2, UL FT-2 화염 시험 에 따름
VDE 0472-815 에 따라 할로겐프리

제품 구성
Stranded tinned copper, 19-wired
심선 절연: PE
Colour-coded in accordance with PROFINET for Cat.5e apllications
스타 쿼드
SF / UTP : 전체 차폐된 구조로 주석 도금 동선 편조와 알루미늄 마일라 호일 적용
PUR 소재 외피

기술 데이터

분류 ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-종류: 데이터케이블
분류 ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class 설명: 데이터 케이블
최대 사용 전압:	(전력용이 아닙니다) 125 V
최소 곡률 반경:	고정 설치: 8 x 외경 유연한 사용: 12 x 외경

최근 업데이트 (17.05.2025)
©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

ETHERLINE® ROBOT PN

시험 전압:	Core/core: 2000 V Core/screen: 2000 V
특성 임피던스.:	공칭 100 Ω IEC 61156-6
온도 범위:	고정 설치: -40°C에서 +80°C 유연한 사용: -20°C에서 +60°C

비고
특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
구리 가격 기준 : EUR 100분의 150 kg. 구리 관련 요금의 정의와 계산을 위해 카탈로그 부록 T17을 참조하십시오.
당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다
포장 규격: 코일 ≤ 30 kg or ≤ 250 m, 이 외에는 드럼
PROFINET®는 PNO (PROFIBUS의 사용자 그룹)의 등록 상표입니다.

상세한 데이터 시트는 요청시 제공가능합니다. 원하시는 케이블의 상세한 종류/사이즈를 알려 주시기 바랍니다
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
가격은 VAT 및 할증료가 없는 가격. 비즈니스 고객에게만 판매

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ETHERLINE® ROBOT PN

Article number	제품 명칭	각 도체별 AWG 와 페어 수	절연 외경 (mm)	외부 직경 mm	구리 지수 (kg/km)	Weight (kg/km)
2170941	ETHERLINE® ROBOT PN FC Cat.5e	1 x 4 x 22/19AWG	1.55	6.8	35.6	66.4

최근 업데이트 (17.05.2025)
©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