

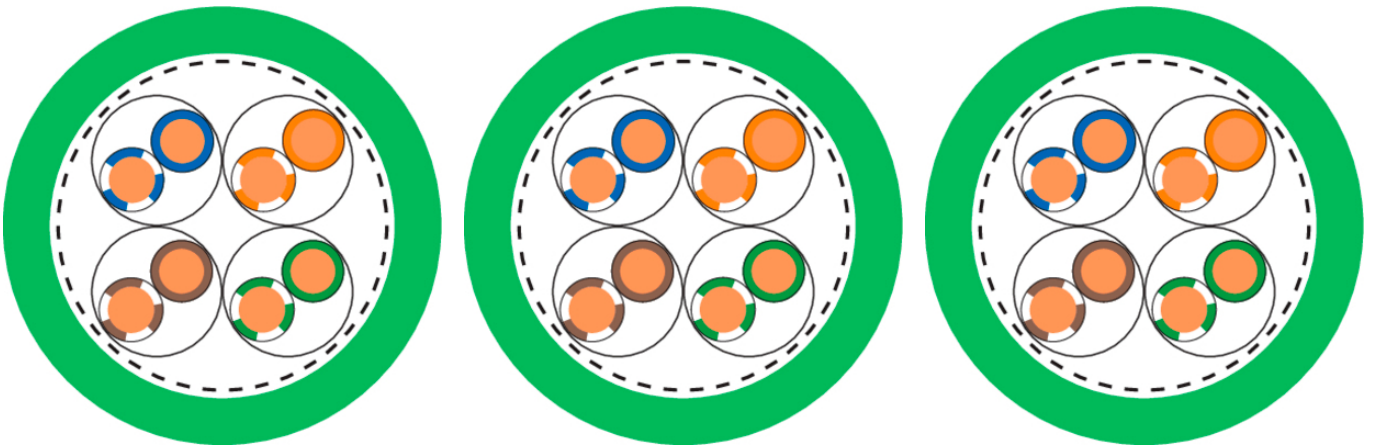
ETHERLINE® Cat.6A

Ethernet cable Category 6A, Class EA for fixed installation - verified up to 500 MHz

산업용 이더넷 케이블 Cat.6A 고정 설치용
할로겐 프리, PVC 또는 PUR 외피, 디자인 4x2xAWG22/1

정보

CPR: www.lappkabel.com/cpr에서 품번 선택
PROFINET 용도(4페어)
CAT.6_A qualified for 10Gbit/s



Lapp의 보완 자동화 요소



기계 및 플랜트 엔지니어링



기계적 저항성



간섭 신호



자외선 저항

장점

건조하거나 습한 실내에서 사용가능
차폐층으로 노이즈 방지
혹독한 산업 환경에서 산업 이더넷 용으로 사용될 수 있음.
4페어: 산업용 이더넷 100Mbit/s ~ 10Gbit/s

응용 범위

EN 50173-3 ISO/IEC 24702 에 따른 산업용 2차 및 3차 케이블링
기계, 도구, 장치, 기기와 제어 캐비닛의 배선
EtherCAT 및 EtherNet/IP 용도에 적합

최근 업데이트 (15.03.2025)

©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® Cat.6A

제품 특성

PUR 외피는 미네랄 오일과 마모에 대한 저항력이 매우 높습니다
튼튼한 할로겐프리 외피
오일 저항성 PVC 외피는 산업용 환경의 사용을 가능하게 함
고 품질, 이중 차폐막은 높은 전자자기장 간섭 분야에서 송신 신뢰성을 보장한다

제품 구성

솔리드 순연동선 전선 AWG22
절연 : 폴리에틸렌 (PE)
S/FTP: 전체 차폐된 구조로 동선 편조와 알루미늄 마일라 호일 적용
색상: 녹색 (RAL 6018에 기초함)

기술 데이터

분류:	ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0/6.0 Class 설명: 데이터 케이블
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: 10 x 외경
특성 임피던스:	100 $\Omega \pm 5 \text{ Ohm}$ (> 1 MHz)
온도 범위:	PUR 외피 케이블 고정 설치: -40°C ~+80°C 케이블, 할로겐 프리 외피 고정 설치: -25°C ~+80°C PVC 외피 케이블 고정 설치: -30°C ~+80°C

비고

당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다
포장 규격: 코일 $\leq 30 \text{ kg}$ or $\leq 250 \text{ m}$, 이 외에는 드럼
선호하는 포장 타입을 명시하십시오. (e.g. 1 x 500 m 드럼 or 5 x 100 m 코일).
PROFINET®는 PNO (PROFIBUS의 사용자 그룹)의 등록 상표입니다.

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



ETHERLINE® Cat.6A

Article number	제품 명칭	각 도체별 AWG 와 페어 수	절연 외경 (mm)	외부 직경 mm	구리 지수 (kg/km)	무게 (kg/km)
할로겐 프리 자켓						
2170466	ETHERLINE® Cat.6 _A H	4 x 2 x AWG22/1	1.5	8.7	53	99
PUR 외피, 할로겐프리						
2170465	ETHERLINE® CAT.6 _A P	4 x 2 x AWG22/1	1.5	8.7	53	91
PVC 외피						
2170464	ETHERLINE® Cat.6 _A Y	4 x 2 x AWG22/1	1.5	8.7	53	98

ETHERLINE® Cat.6A