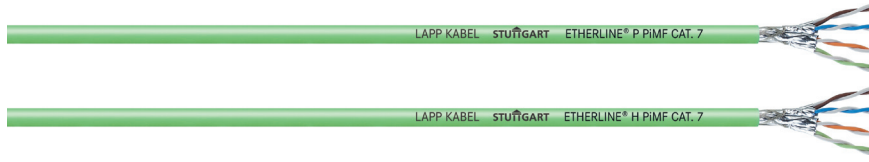


ETHERLINE® 4-pairs CAT.6a + CAT.7



■ 장점

- 전세계적으로 인정 받는 TCP/IP 프로토콜 기반 이더넷을 통해, 기존의 "필드버스 월드 (Fieldbus World)" 또는 센서-액추에이터 레벨 연결이 가능. "필드버스 월드 (Fieldbus World)" 로 통하는 게이트웨이를 통해서, 또는 최저 통신 레벨까지 직하향으로 가능. 현재 전송 속도는 10Mbit/s (이더넷), 또는 CAT.6a나 CAT.7 요건 적용 시 최저 100Mbit/s = LAN CAT.5 요건 (고속 이더넷 = 산업용 이더넷).
- CAT.6a = 500MHz
- CAT.7 = 600MHz

■ 제품개요

- 단면적이 AWG22인 모든 ETHERLINE® 케이블은 PROFINET® 기준을 충족.
- 색상 : 황록색 (RAL 6018)
- 특성 임피던스 : 1-100MHz에서 100옴

■ 승인(규범 참고 자료)



■ Technical data

- Z_∞** Info
Further technical data: see Data Sheet
- Z_∞** Characteristic impedance
100 Ohm at 1 - 100 MHz

Part number	Article designation	Number of pairs and dimensions	Outer diameter in mm max.	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
Conductor AWG22 = PROFINET-conform (outer sheath colour yellow-green RAL 6018) for fixed installation (solid conductor) = Type A					
2170464	ETHERLINE® Y PiMF CAT.6a	4 x 2 x AWG22 / 1	8.7	53.0	98.0
2170465	ETHERLINE® P PiMF CAT.6a	4 x 2 x AWG22 / 1	8.7	53.0	91.0
2170466	ETHERLINE® H PiMF CAT.6a	4 x 2 x AWG22 / 1	8.7	53.0	99.0
2170474	ETHERLINE® Y PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22 / 1	8.7	53.0	98.0
2170475	ETHERLINE® P PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22 / 1	8.7	53.0	91.0
2170476	ETHERLINE® H PiMF CAT.7	4 x 2 x AWG22 / 1	8.7	53.0	99.0

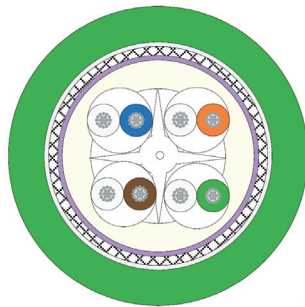
Copper price basis: EUR 150 / 100 kg; For utilization and definition of „Metal price basis“ and „Metal index“ see Appendix T17
Please find our standard lengths at: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Packaging size: Coil ≤ 30 kg and ≤ 250 m, otherwise drum Please specify the desired packaging size (e.g. 1 x 500 m drum or 5 x 100 m coils)
PROFINET® is a registered trademark of the PNO (PROFIBUS user organisation)

■ Accessories

- DATA STRIP stripping tool see page 909

New

ETHERLINE® 4-pairs high flexible CAT.6



■ 장점

- 오일, 마모, UV 등 다중 저항성 있는 PUR 외피
- 전자기 간섭을 막는 특별 스크린

■ 응용반경

- 건조하거나 습한 환경에서 영구적인 기계의 부품 접지에 사용

■ 제품개요

- IEC 60332-1-2에 준하는 난연재

■ 승인(규범 참고 자료)



- UL/CSA CMX (UL 444)

■ 디자인

- 주석도금 연합 도체
- 26 AWG (19선)
- PP 절연선
- 할로겐 프리 PUR 외피
- Field-Terminable 연결 RJ45 CAT. 5e FM45 407



경고

- CAT. 5 접지용

■ Technical data

- ⚡** Peak working voltage
Max. 100 V (not for power applications)
- ↻** Minimum bending radius
Static:
4 x cable diameter
Flexing: 7.5 x outer diameter
- ⚡** Test voltage
700 V
- 0-1** Range of temperature
Fixed installation: -40°C up to +80°C
Flexing: -30°C up to +80°C
- Z_∞** Characteristic impedance
At 1 - 100 MHz: 100 +/- 15 Ohm

Part number	Article designation	Number of pairs and dimensions	Outer diameter in mm max.	Copper index kg/km	Weight kg/km approx.
2170488	ETHERLINE® FD P CAT.6	4 x 2 x AWG26/19	7.8	31.7	63.0

Copper price basis: EUR 150 / 100 kg; For utilization and definition of „Metal price basis“ and „Metal index“ see Appendix T17
Please find our standard lengths at: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Packaging size: Coil ≤ 30 kg and ≤ 250 m, otherwise drum
Please specify the desired packaging size (e.g. 1 x 500 m drum or 5 x 100 m coils)