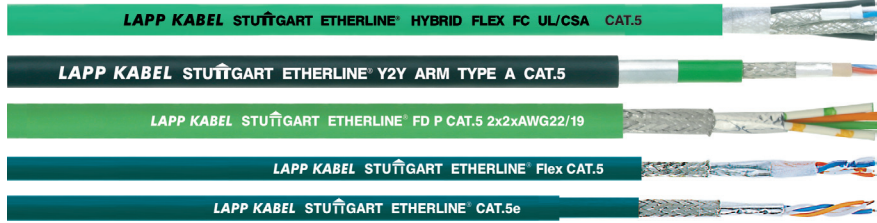


ETHERLINE® 2-pairs CAT.5/5e

정보

- 산업용 이더넷 케이블
- CAT.5/5e



장점

- 전세계적으로 인정 받는 TCP/IP 프로토콜 기반 이더넷을 통해, 기존 "필드버스 월드 (Fieldbus World)" 또는 센서-액추에이터 레벨로 연결이 가능함. "필드버스 월드 (Fieldbus World)"로 통하는 게이트웨이를 통해서, 또는 최저 통신 레벨까지 직하향으로 가능함. 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)
- 전송 속도와 관련해, "이더넷 월드 (ETHERNET world)"는 다음과 같이 분류.
- 이더넷 = 10 Mbit/s
- 고속 이더넷 = 100 Mbit/s
- 기가비트 이더넷 = 1000 Mbit/s

제품개요

- 유연성/높은 유연성 케이블의 경우 100m 링크에 연결 (ISO 11801에 준하는 사무 구역과 유사) 하려면 AWG22의 단면적이 필요
- 단면적이 AWG22인 모든 ETHERLINE® 케이블이 PROFINET® 기준을 충족

승인(규범 참고 자료)



디자인

- 도체 단면적이 있는 케이블
- AWG24/AWG26 :
- 색상 : 워터블루 (RAL 5021)
- AWG22 :
- 색상 : 황록색 (RAL 6018)

Technical data

- Info**
Further technical data: see Data Sheet
- 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 AWG24 (outer sheath colour marine blue RAL 5021)					
2170280	ETHERLINE® H CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5.8	22.0	45.0
2170281	ETHERLINE® P CAT.5e	2 x 2 x AWG24/1	5.8	22.0	53.0
Conductor AWG22 = PROFINET-conform (outer sheath colour yellow-green RAL 6018)					
For fixed installation (solid conductor) = type A					
2170891	ETHERLINE® Y UL/CSA CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	6.4	30.4	56.0
2170893	ETHERLINE® Y FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	6.5	30.4	70.0
2170494	ETHERLINE® YY UL/CSA (CMG) CAT.5e	2 x 2 x AWG22/1	7.8	30.4	62.0
For fixed installation, outdoor installation/direct burial = type A					
2170496	ETHERLINE® Y2Y ARM Type A CAT.5	2 x 2 x AWG22/1	9.3	30.4	124.0
For flexible application (7 wire stranded conductor) = Type B					
2170283	ETHERLINE® H Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5.4	19.0	43.0
2170284	ETHERLINE® P Flex CAT.5e	2 x 2 x AWG26/7	5.8	19.0	45.0
For highly flexible application / 19 wires					
Only for patchcords (max. 60 m)					
2170289	ETHERLINE® FD P CAT.5e	2 x 2 x AWG26/19	6.1	20.0	48.0
Conductor AWG22 = PROFINET-conform					
For flexible application (7 wire stranded conductor) = Type B					
2170886	ETHERLINE® Y FLEX FC UL/CSA (CMG) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6.5	31.3	67.0
2170887	ETHERLINE® FRNC HYBRID FLEX CAT.5 UL (AWM)	2x2xAWG22/7 + 4x1.5	10.3	94.2	153.0
For highly flexible application (7 wire stranded conductor) = Type C					
2170894	ETHERLINE® FD P FC UL/CSA (CMX) CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	6.5	31.3	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)
PROFINET® is a registered trademark of the PNO (PROFIBUS user organisation)

Accessories

- Connector RJ45 CAT.5 Hirose TM11 see page 407
- Connector RJ45 CAT.5 Stewart SS37 see page 407
- Field-Terminable Connector RJ45 CAT.5e FM45 see page 407
- Multipurpose shears A and B see page 902
- DATA STRIP stripping tool see page 909