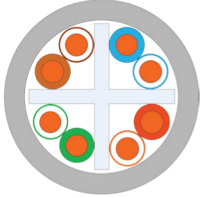


## ERLINE CAT-6 U/UTP LSZH



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ  
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES



## KULLANIM ALANLARI

- 250 Mbit/Sn hıza kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde
- Bükülü çiftler üzerinden çalışan Ethernet gibi bilgisayar ağları için yapısal kablolama sistemlerinde
- Aynı zamanda telefon ve video gibi diğer sinyalleri taşımada
- 250 MHz 'e kadar performans sağlar ve 10BASE-T, 100BASE-TX (Hızlı internet), 1000BASE-T (Gigabit internet) ve 10GBASE-T (10-Gigabit internet) için uygun
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

## KABLO YAPISI

- 1-İletken** Elektrolitik Bakır İletken (23 AWG)  
**2-Yalıtkan** Solid PE İzolasyon  
**3-Büküm** 4 çift ve merkez elemanının birlikte bükümü  
**4-Kılıf** HFFR Kompound 6.20mm Ø  
**5 -Kılıf Rengi** RAL 7001 Gri

## APPLICATION

- Data transmission systems which reaches up to the speed of 250 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 250 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) and 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

## CONSTRUCTION

- 1-Conductor** Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)  
**2-Insulation** Solid PE Insulation  
**3-Stranding** 4 pair common twist with central element  
**4-Sheath** HFFR Compound 6.20mm Ø  
**5-Sheath Colour** RAL 7001 Grey

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ (500V) INSULATION RESISTANCE (500V)	ÇALIŞMA VOLTAJI (25°C) OPERATING VOLTAGE (25°C)	TEST VOLTAJI (DAMAR/DAMAR) TEST VOLTAGE (CORE/CORE)	BÜKÜLME YARIÇAP BENDING RADIUS	KARAKTERİSTİK EMPEDANS CHARACTERISTIC IMPEDANCE		
94Ω/km	5000MΩxkm	250V	1200V	8x Cable Ø	100 ± 15Ω		
EFEKTİF KAPASİTE (1KHz) MUTUAL CAPACITANCE (1KHz)	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST	KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST
48pF/m	-20°C - +70°C	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2	67%	IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1 BSEN 60754-1	IEC 60332-3-25 VDE 0482-332-3-25 EN 60332-2-25

DAMAR TANITIM RENKLERİ  
CORE IDENTIFICATION

RENK NO COLOUR NUMBER	A TELİ A WIRE	B TELİ B WIRE
1 Mavi Blue	Beyaz/Mavi	White/Blue
2 Turuncu Orange	Beyaz/Turuncu	White/Orange
3 Yeşil Green	Beyaz/Yeşil	White/Green
4 Kahve Brown	Beyaz/Kahve	White/Brown

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ

FREKANS FREQUENCY (MHz)	ZAYIFLAMA ATTENUATION (dB/100m) (Max)	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK (NEXT) (dB) (min)	GERİ DÖNÜŞ KAYBI RETURN LOSS (dB) (min)
1	2,1	74	20
10	6	59	25
16	7,6	56	25
20	8,5	55	25
62,5	15,5	47	21,5
100	19,9	44	20,1
125	22,5	43	19,5
155,5	25,3	42	18,8
200	29,1	40	18,0
250	33	38	17,3

NOTLAR  
NOTES

250Mbps hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygundur.  
It is suitable for analog and digital signal transmission up to 250Mbps.