

## ERLINE CAT-6 U/UTP



## 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

## KABLO YAPISI

<b>1- İletken</b>	Elektrolitik Bakır İletken (23 AWG)
<b>2-Yalıtkan</b>	Solid PE İzolasyon
<b>3-Büküm</b>	4 çift ve merkez elemanın birlikte bükümü
<b>4-Kılıf</b>	PVC Kompaund 6.20mm Ø
<b>5-Kılıf Rengi</b>	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)

## CONSTRUCTION

<b>1- Conductor</b>	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)
<b>2-Insulation</b>	Solid PE Insulation
<b>3-Stranding</b>	4-pair common twist with central element
<b>4-Sheath</b>	PVC Compound 6.20mm Ø
<b>5-Sheath Colour</b>	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)
94Ω/km	5000MΩxkm	250V
KARAKTERİSTİK EMPEDANS CHARACTERISTIC IMPEDANCE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GEÇİRTİRCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST
100 ± 15Ω	-20°C - +60°C	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

TEST VOLTAJI (DAMAR/DAMAR) TEST VOLTAGE (CORE/CORE)	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS
1200V	8x Cable Ø
EFEKTİF KAPASİTE (1KHz) MUTUAL CAPACITANCE (1KHz)	YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION
48pF/m	67%

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 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

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.