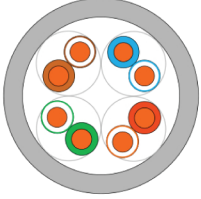


# ERLINE CAT-5e U/UTP



## KULLANIM ALANLARI

- 155 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
- 100 MHz 'e kadar performans sağlar ve 10BASE-T, 100BASE-TX (Hızlı internet), ve 1000BASE-T (Gigabit internet) için uygun

## KABLO YAPISI

1-İletken	Elektrolitik Bakır İletken (24 AWG)
2-Yalıtkan	Solid PE İzolasyon
3-Büküm	4 çiftin ortak bükümü
4-Kılıf	PVC Kompaund 5.6mm Ø
5-Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri

## APPLICATION

- Data transmission systems which reaches up to the speed of 155 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 100 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), and 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

## CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG)
2-Insulation	Solid PE Insulation
3-Stranding	4-pair common twist
4-Sheath	PVC Compound 5.6mm Ø
5-Sheath Colour	RAL 7001 Grey

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENÇİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENÇİ (500V) INSULATION RESISTANCE (500V)	DİRENÇ DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCED
94Ω/km	5000MΩxkm	2%
KARAKTERİSTİK EMPEDANS CHARACTERISTIC IMPEDANCE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST
100 ± 15Ω	-20°C - +60°C	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

ÇALIŞMA VOLTAJI (25°C) OPERATING VOLTAGE (25°C)	TEST VOLTAJI (DAMAR/DAMAR) TEST VOLTAGE (CORE/CORE)	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS
250V	1200V	8x Cable Ø
EFEKTİF KAPASİTE (1KHz) MUTUAL CAPACITANCE (1KHz)	YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION	
52pF/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

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	65,3	20
4	4,1	56,3	23
10	6,5	50,3	25
16	8,3	47,2	25
20	9,3	45,8	25
31,2	11,7	42,9	23,6
62,5	17	38,4	21,5
100	22	85,3	20,1
125	24,9	33,8	19,4

## NOTLAR NOTES

155Mbps hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygundur.  
It is suitable for analog and digital signal transmission up to 155Mbps.