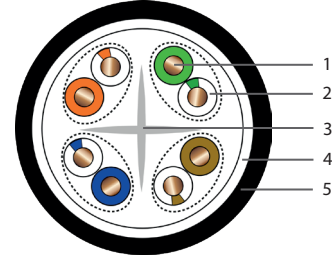
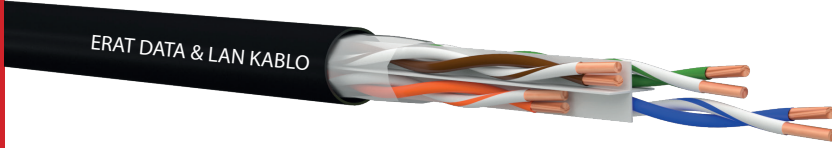


CAT 6 U-UTP 23 AWG OUTDOOR DATA KABLO

IEC 61156-5+A1



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER

ERAT CAT 6 Dış Ortam (Outdoor) UV dayanıklı, siyah PE dış kılıflı kablolar, harici uygulamalar için ağır koşullara uygundur. Dijital, analog ses, veri, video ve POE sinyallerinin taşınmasında kullanılır.

ERAT CAT 6 U/UTP kabloları, 250 MHz 1 Gbps/sn hızında veri taşıyan kablo türüdür. Kablo perlerin etkileşimini minimum seviyeye düşürmek için bir seperatör kullanılarak kılıflanmıştır. Müşteri talebine göre HFFR veya farklı özelliklerde dış kılıf üretimleri yapılmaktadır.

- 1000BASE-TX Gigabit Ethernet
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- ATM 155 / ATM 25
- 100BASE-T "Fast Ethernet"
- 100BASE-T2/ 100BASE-T4
- 100BASE-TX
- 10BASE-T Ethernet
- ISDN, TPDDI, TP-PMD
- Power Over Ethernet (PoE)

KABLO YAPISI

1. Bakır İletken
2. PE İzole
3. Seperatör
4. Polyester Bant
5. Dış Kılıf

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

İletken	Saf, tavlı bakır
İletken Çapı	23 AWG
İzole	Polyolefin
İzole Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde
Polyester Bant Sargı	Polyester bant, %100 kapaticılık sağlar
Dış Kılıf	Dış ortam koşullarına dayanıklı, PE ve UV koşullarına tam uyumlu
Kılıf Rengi	Siyah. (Müşteri talebine göre farklı renkler üretilebilmektedir.)
Performans Garantisi	Uçtan uca ERAT marka ürünler kullanılması durumunda 25 yıl sistem performans garantisi sunulmaktadır.
Kablo Yazı Bilgisi	Marka, Kablo cinsi, İlgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre

MEKANİK ve ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Çekme Kuvveti	60 N / mm ² max
Bükülme Yarıçapı (Kısa Dönem)	4 x Kablo Çapı
Bükülme Yarıçapı (Uzun Dönem)	8 x Kablo Çapı
Çalışma Sıcaklığı	-40 to +80 °C
Kurulum Sıcaklığı	-10 to +60 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 to +80 °C

CAT 6 U-UTP 23 AWG OUTDOOR DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
100 m Rulo	6.1±0.3	3.6
500 m Kontraplak Makara	6.1±0.3	18.0
1000 m Kontraplak Makara	6.1±0.3	36.0

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-250 MHz
DC Direnci	80 Ohm/km max.
Direnç Dengesizliği	2% max.
Efektif Kapasite	56 pF/m nom. @ 1 KHz
Kapasite Dengesizliği (Toprağa Karşı)	1600 pF/km max. @ 1 KHz.
Voltaaj	72 Vdc max.
Dielektrik Dayanımı	1.7 kV a.c. /2 saniye
Sinyal Hızı (NVP)	Min. % 67 - 69
Sinyal İletim Süresi (Prop. Delay)	534 + 36/f ^{1/2} nS/100m max @ 1-250 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	45 nS/100m max @ 1-250 MHz
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm•km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	40 dB min @ 30-100 MHz 40-20Log(f/100) @100-250 MHz

Frequency (MHz)	Return Loss (dB)	Insertion Loss (dB)	NEXT Loss (dB)	PS NEXT Loss (dB)	ACRF (dB)
	Min.	Max.	Min.	Min.	Min.
1.00	19.1	1.9	65.0	62.0	64.2
4.00	21.0	3.5	64.1	61.8	52.1
8.00	21.0	5.0	59.4	57.0	46.1
10.00	21.0	5.5	57.8	55.5	44.2
16.00	20.0	7.0	54.6	52.2	40.1
20.00	19.5	7.9	53.1	50.7	38.2
25.00	19.0	8.9	51.5	49.1	36.2
31.25	18.5	10.0	50.0	47.5	34.3
62.50	16.0	14.4	45.1	42.7	28.3
100.00	14.0	18.6	41.8	39.3	24.2
200.00	11.0	27.4	36.9	34.3	18.2
250.00	10.0	31.1	35.3	32.7	16.2

İZOLE RENKLERİ

							
Mavi	Mavi/Beyaz	Turuncu	Turuncu /Beyaz	Yeşil	Yeşil /Beyaz	Kahverengi	Kahverengi/Beyaz