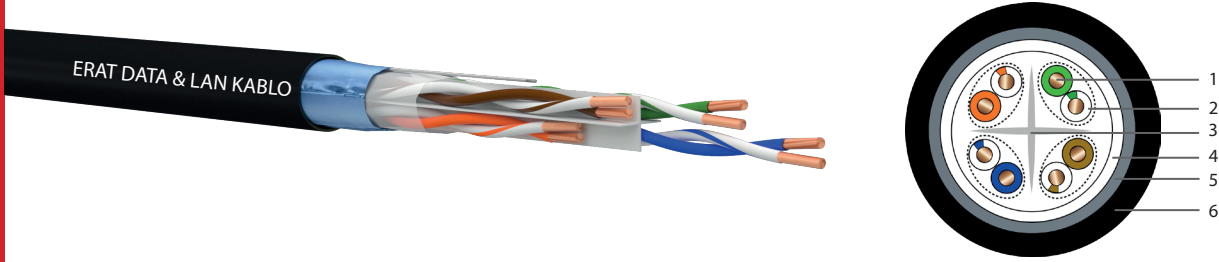


CAT 6A U-UTP 23 AWG OUTDOOR DATA KABLO



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER		KABLO YAPISI
ERAT CAT 6A 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 6A U/UTP kabloları, 500 MHz hızında 10 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. • 10000BASE-TX Gigabit Ethernet • 10000BASE-T Gigabit Ethernet • 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)		1. Bakır İletken 2. PE İzole 3. Seperatör 4. Polyester Bant 5. Alüminyum Folyo 6. 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 kapatıcılık sağlar	
İç Ekranlama	%100 kapatıcılık sağlayan lamine alüminyum folyo (folyo yüzü içe dönük)	
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 6A U-UTP 23 AWG OUTDOOR DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
500 m Kontraplak Makara	7.4±0.3	22.5
1000 m Kontraplak Makara	7.4±0.3	45.0

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-500 MHz
DC Direnci	82 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.
Voltaj	72 Vdc max.
Dielektrik Dayanımı	1.7 kV a.c. /2 saniye
Sinyal Hızı (NVP)	Min. %78 - 80
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	45 nS/100m max @ 1-500 MHz
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm·km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	40 dB min @ 30-100 MHz 40-20Log(f/100) @100-500 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	7.8	53.1	50.7	38.2
25.00	19.0	8.8	51.5	49.1	36.2
31.25	18.5	9.8	50.0	47.5	34.3
62.50	16.0	14.0	45.1	42.7	28.3
100.00	14.0	18.0	41.8	39.3	24.2
200.00	11.0	26.1	36.9	34.3	18.2
250.00	10.0	29.5	35.3	32.7	16.2
300.00	9.2	32.7	34.0	31.4	14.6
400.00	8.0	38.4	29.9	27.1	12.1
500.00	8.0	43.8	26.7	23.8	10.2

İZOLE RENKLERİ

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