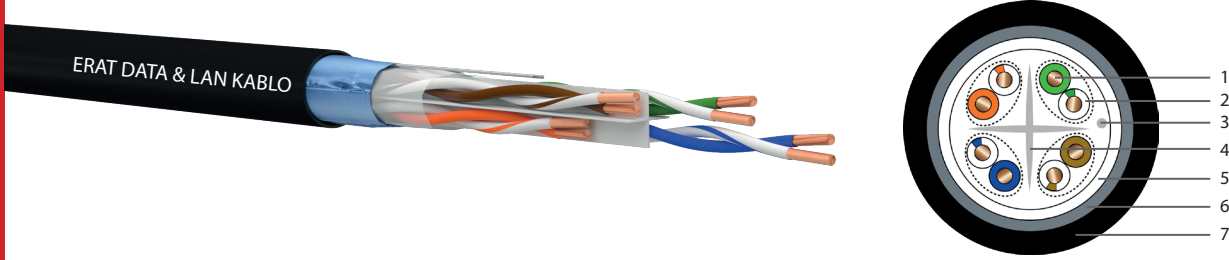


CAT 6A F-UTP 23 AWG OUTDOOR DATA KABLO



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 F/UTP kabloları, 500 MHz hızında 10 Gbps/sn hızında veri taşıyan kablo türüdür. Kablo perlerin etkileşimini minimum seviyeye düşürmek için bir seperatör kullanılarak kılflanmıştır. Müşteri talebine göre HFFR veya farklı özelliklerde dış kılıf üretimleri yapılmaktadır. 1000BASE-TX Gigabit Ethernet 1000BASE-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. Topraklama Teli 4. Seperatör 5. Polyester Bant 6. Alüminyum Folyo 7. Dış Kılıf

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
İletken	Saf, tavlı bakır
İletken Çapı	23 AWG
İzole	Polyolefin
İzole Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde
Topraklama Teli	Katı, kalay kaplı tavlınmış bakır
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 F-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	23.5
1000 m Kontraplak Makara	7.4±0.3	46.4

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.
Voltaaj	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	55 dB min @ 30-100 MHz 55-20Log(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