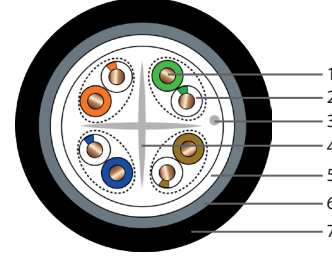


## CAT 6A F-UTP 23 AWG OUTDOOR DATA KABLO



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER		KABLO YAPISI
<p>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.</p> <p>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 kılıflanmıştır. Müşteri talebine göre HFFR veya farklı özelliklerde dış kılıf üretimleri yapılmaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10000BASE-TX Gigabit Ethernet</li> <li>• 10000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>• 1000BASE-TX Gigabit Ethernet</li> <li>• 1000BASE-T Gigabit Ethernet</li> <li>• ATM 155 / ATM 25</li> <li>• 100BASE-T "Fast Ethernet"</li> <li>• 100BASE-T2/ 100BASE-T4</li> <li>• 100BASE-TX</li> <li>• 10BASE-T Ethernet</li> <li>• ISDN, TPDDI, TP-PMD</li> <li>• Power Over Ethernet (PoE)</li> </ul>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bakır İletken</li> <li>2. PE İzole</li> <li>3. Topraklama Teli</li> <li>4. Seperatör</li> <li>5. Polyester Bant</li> <li>6. Alüminyum Folyo</li> <li>7. Dış Kılıf</li> </ol>
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
İletken	Som, tavlı bakır	
İletken Çapı	23 AWG	
İzole	Polyolefin	
İzole Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde	
Topraklama Teli	Kati, kalay kaplı tavllanmış 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.)	
Kablo Yazı Bilgisi	Marka, Kablo cinsi, İlgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre	
MEKANİK ve ÇEVRESEL ÖZELLİKLER		
Çekme Kuvveti	60 N / mm <sup>2</sup> 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	25
1000 m Kontraplak Makara	7.4±0.3	50.2

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

<b>Empedans Karakteristiği</b>	100±6 Ohm @ 1-500 MHz
<b>DC Direnci</b>	82 Ohm/km max.
<b>Direnç Dengesizliği</b>	2% max.
<b>Efektif Kapasite</b>	56 pF/m nom. @ 1 KHz
<b>Kapasite Dengesizliği (Toprağa Karşı)</b>	1600 pF/km max. @ 1 KHz.
<b>Voltaj</b>	72 Vdc max.
<b>Dielektrik Dayanımı</b>	1.7 kV a.c. /2 saniye
<b>Sinyal Hızı (NVP)</b>	Min. %78 - 80
<b>Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)</b>	45 nS/100m max @ 1-500 MHz
<b>İzolasyon Direnci</b>	5000 MegaOhm·km min. @ 500 Vdc
<b>Birleşim Zayıflaması</b>	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