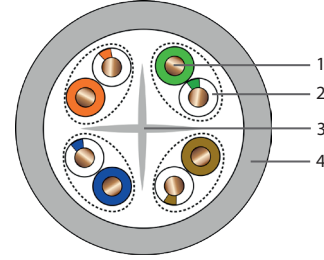


CAT 6E U-UTP 23 AWG DATA KABLO



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER

ERAT CAT 6E kabloları dijital ve analog ses, veri ve video, POE sinyallerinin taşınmasında kullanılır

ERAT CAT 6E U/UTP kabloları, 400 MHz 1 Gbps/sn hızında veri taşıyan kablo türüdür. Kablo perlerin etkileşimini minimum seviyeye düşürmek için bir seperatör kullanılarak kılıflanmıştır.

Müşteri taleplerine göre LSZH-HFFR ve PVC kılıflı olarak üretim 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. LSZH / PVC İzole
3. Seperatör
4. Dış Kılıf

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

İletken	Saf, tavlı bakır
İletken Çapı	23 AWG
İzole	Polyolefin
İzole Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde
Dış Kılıf	LSZH (Low Smoke Zero Halogen) alev geciktirmeli veya PVC bileşen
Kılıf Rengi	Gri (Ral 7040). (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, ilgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre

MEKANİK ve ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Çekme Kuvveti	50 N / mm ² max
Bükülme Yarıçapı (Kısa Dönem)	4 x Kablo Çapı
Bükülme Yarıçapı (Uzun Dönem)	8 x Kablo Çapı
Çalışma Sıcaklığı	-40 to +70 °C
Kurulum Sıcaklığı	-10 to +50 °C
Depolama Sıcaklığı	-40 to +70 °C

CAT 6E U-UTP 23 AWG DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
100 m Rulo	6.4±0.3	4.5
500 m Kontraplak Makara	6.4±0.3	22.5
1000 m Kontraplak Makara	6.4±0.3	45.0

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-600 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.
Voltaj	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 @ 1-600 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	45 nS/100m max @ 1-600 MHz
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm·km min. @ 500 Vdc

Frequency (MHz)	Return Loss (dB)	Insertion Loss (dB)	NEXT Loss (dB)	PS NEXT Loss (dB)	ACRF (dB)
	Min.	Max.	Min.	Min.	Min.
1	19,1	1,9	65,0	62,0	64,2
4	21,0	3,5	64,1	61,8	52,1
8	21,0	5,0	59,4	57,0	46,1
10	21,0	5,5	57,8	55,5	44,2
16	20,0	7,0	54,6	52,2	40,1
20	19,5	7,9	53,1	50,7	38,2
25	19,0	8,9	51,5	49,1	36,2
31,25	18,5	10,0	50,0	47,5	34,3
62,5	16,0	14,4	45,1	42,7	28,3
100	14,0	18,6	41,8	39,3	24,2
200	11,0	27,4	36,9	34,3	18,2
250	10,0	31,1	35,3	32,7	16,2
350	8,6	37,9	32,9	30,3	13,3
400	8,0	41,1	32,0	29,3	12,1
500	7,0	47,1	30,4	27,6	10,2
600	6,2	52,7	29,0	26,3	8,6

İZOLE RENKLERİ

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