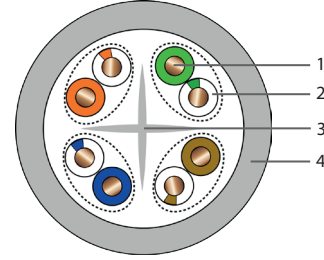


CAT 6 U-UTP 24 AWG DATA KABLO



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER

ERAT CAT 6 kabloları dijital ve analog ses, veri ve video, 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 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	24 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 üretilabilmektedir.)
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 6 U-UTP 24 AWG DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
100 m Rulo	6.0±0.3	3.8
305 m Kutu	6.0±0.3	11.5
500 m Kontraplak Makara	6.0±0.3	19.0
1000 m Kontraplak Makara	6.0±0.3	38.0

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-250 MHz
DC Direnci	93 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 @ 1-250 MHz
Perler Arası Sinyal Gecikmesi (Skew)	45 nS/100m max @ 1-250 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.
1.00	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