



- A1 Bakır İletken
- A2 Bakır İzole
- A3 Dış Kılıf

### Kullanım Yeri

ERAT CAT 5e kablo, gigabit hızında veri taşıyan bir UTP kablo türüdür. CAT 5 kabloya göre daha yüksek veri geçişi sağlar. CAT 5e 100 Mbit/Sn hıza kadar yüksek performans sağlar.

Bu kablolar dijital ve analog ses, veri ve video sinyallerinin taşınmasında kullanılır.

- 1 BASE-5 Starlan
- 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- ATM 155 / ATM 25
- 100BASE-T "Fast Ethernet"
- 100BASE-T2 / 100BASE-T4
- 100BASE-TX
- 10BASE-T Ethernet
- ISDN Basic and Primary Access
- ISALAN

### Standartlar

- CAT5e ANSI/TIA/568.2-D
- CAT5e IEC 61156-5 (ISO/IEC-11801 2.)
- 100 MHz CENELEC EN 50288-3

### Kablo Yapısı ve Teknik Özellikler

Temel İletken	Katı, 24 AWG, tavlı bakır
İzolasyon	Polyolefin
İzole İletken Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde
Perlerin Renk Kodları	Mavi x Mavi/Beyaz, Turuncu x Turuncu /Beyaz, Yeşil x Yeşil /Beyaz, Kahverengi x Kahverengi/ Beyaz
Dış Kılıf	LSOH (Halogen free) alev geciktirmeli veya PVC bileşen.
Standart Dış Kılıf Rengi	Gri RAL 7040. İstenirse diğer renkler mevcuttur.
Standart kablo yazı bilgisi	ERAT Ürün kodu, kablo tanımlaması, metraj bilgisi ve parti numarası.
Çekme kuvveti	50 N/mm <sup>2</sup> maks.
Bükülme yarıçapı (Hareketli)	8xKablo dış çapı (mm)
Bükülme yarıçapı (Sabit)	4xKablo dış çapı (mm)
Depolama Sıcaklığı	-20 to +80C
Çalışma Sıcaklığı	-20 to +60C
Montaj Sıcaklığı	0 to +50C
Alev Testi	IEC 60332-1

## Elektriksel Özellikler

Elektriksel Özellikler	
Karakteristik Empedans	100±6 Ohm @ 1-100 MHz
İletken Direnci	93.0 Ohm/Km max.
Direnç Dengesizliği	2% max.
Kapasitans	45 pF/m nom. @ 1 KHz
Kapasitans Dengesizliği (toprağa göre)	1500 pF/Km maks. @ 1 KHz
Voltaj	72 Vdc max.
Dielektrik Kuvvet	1500 Volt/1 dakika min rms
Yayıma Hızı (NVP)	67-69%
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm·Km min. @ 500 Vdc
Birleşim Zayıflaması	40 dB min @ 30-100 MHz
Transfer Empedansı	N/A

## Elektriksel Özellikler

Frekans MHz	Zayıflama (dB/100m) max.	NEXT (dB) min.	Geri Dönüş Kaybı (dB) min.	PS NEXT (dB) min.	PS ACRF (dB) min.
1	2.20	60.00	17.00	57.00	54.40
10	7.10	47.00	17.00	44.00	34.40
16	9.10	43.60	17.00	40.60	30.30
25	11.40	40.30	16.0	37.30	26.40
31.25	12.90	38.70	15.10	35.70	24.50
62,5	18.60	33.60	12.10	30.60	18.50
100	24.00	30.10	10.0	27.10	14.40

## Ambalaj Bilgileri

## Ambalaj Bilgileri

Erat Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Paketleme
EDC100C5EUTPG-500	4x2x24# U/UTP CAT 5e LS0H Gri	37	5.30 ±0.3	500m Makara