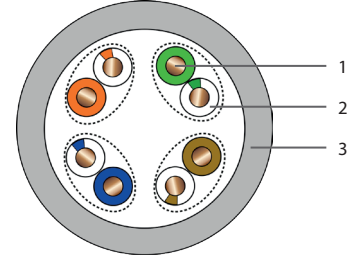
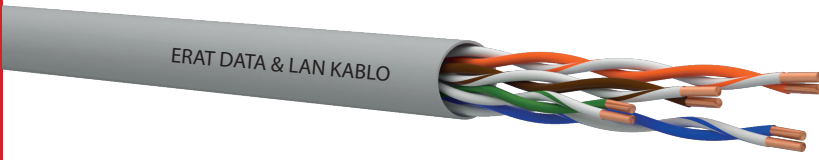


CAT 5E U-UTP 24 AWG DATA KABLO

IEC 61156-5+A1



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER		KABLO YAPISI
Tüm Kategori 5E kablolar, Network sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.		1. Bakır İletken 2. LSZH / PVC İzole 3. Dış Kılıf
ERAT CAT 5E U/UTP kabloları, 100 MHz hızında 100Mbit/sn veri taşıyan kablo türüdür. Yüksek veri geçişi sağlar ve yabancı sinyallerden daha az etkilenir. Müşteri taleplerine göre LSZH-HFFR ve PVC kılıflı olarak üretim yapılmaktadır.		
• 10BASE-T Ethernet • ISDN, TPDDI, TP-PMD • Power Over Ethernet (PoE) • 100BASE-T "Fast Ethernet" • 100BASE-T2/ 100BASE-T4 • 100BASE-TX		
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 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	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 5E U-UTP 24 AWG DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK		
Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
100 m Rulo	5.9±0.3	3.5
305 m Kutu	5.9±0.3	10.3
500 m Kontraplak Makara	5.9±0.3	17.2
1000 m Kontraplak Makara	5.9±0.3	35.5

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Empedans Karakteristiği	100±6 Ohm @ 1-100 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
İzolasyon Direnci	5000 MegaOhm•km min. @ 500 Vdc
Transfer Empedansı	N/A

Frequency (MHz)	Return Loss (dB)	Insertion Loss (dB)	NEXT Loss (dB)	PS NEXT Loss (dB)	ACRF (dB)
	Min.	Max.	Min.	Min.	Min.
1.00	19.0	2.1	60.0	57.0	58.6
4.00	19.0	3.9	54.8	51.8	46.6
8.00	19.0	5.5	50.0	47.0	40.6
10.00	19.0	6.2	48.5	45.5	38.6
16.00	19.0	7.9	45.2	42.2	34.5
20.00	19.0	8.9	43.7	40.7	32.6
25.00	18.0	10.0	42.1	39.1	30.7
31.25	17.1	11.2	40.5	37.5	28.7
62.50	14.1	16.2	35.7	32.7	22.7
100.00	12.0	21.0	32.3	29.3	18.6

İZOLE RENKLERİ							
							
Mavi	Mavi/Beyaz	Turuncu	Turuncu /Beyaz	Yeşil	Yeşil /Beyaz	Kahverengi	Kahverengi/Beyaz