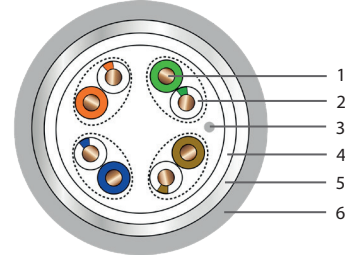
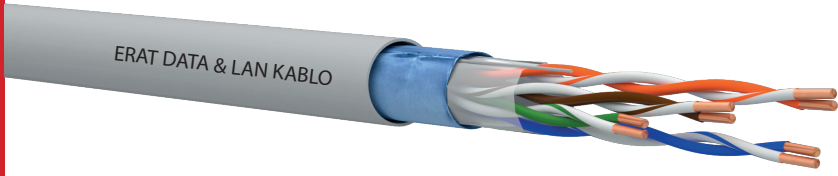


CAT 5E F-UTP 24 AWG DATA KABLO



KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER	KABLO YAPISI
Tüm Kategori 5E kablolar, Network sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır. ERAT CAT 5E F/UTP kabloları, 100 MHz hızında 100Mbit/sn veri taşıyan kablo türüdür. CAT 5E kabloları, 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	1. Bakır İletken 2. LSZH / PVC İzole 3. Topraklama Teli 4. Polyester Bant 5. Alüminyum Folyo 6. Dış Kılıf

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
İletken	Saf, tavlı bakır
İletken Çapı	24 AWG
İzole	Polyolefin
İzole Sayısı	8, bükülmüş 4 per halinde
Polyester Bant Sargı	Polyester bant, %100 kapatıcılık sağlar
Topraklama Teli	Katı, kalay kaplı tavllanmış bakır
İç Ekranlama	%100 kapatıcılık sağlayan lamine alüminyum folyo (folyo yüzü içe dönük)
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 F-UTP 24 AWG DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

Ambalaj Şekli	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg)
500 m Kontraplak Makara	6.0±0.3	20.5
1000 m Kontraplak Makara	6.0±0.3	41

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
Birleşim Zayıflaması	55 dB min @ 30-100 MHz 55-20Log(f/100)
Transfer Empedansı	50 mOhm/m max. @ 1-30 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	19.0	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