

# CAT 6A F/UTP VERİ KABLOLARI

## KATEGORİ 6A F/UTP 500MHZ VERİ KABLOLARI



Canovate CAT 6A F/UTP LAN Veri Kablosu, LAN'lar-da yüksek hızlı veri, dijital ve analog ses ve video RGB sinyallerinin iletimi için kullanılan gelişmiş performan-slı bir kablodur. Gigabit Ethernet (10G BASE-T) standardını destekler ve 500 MHz'ye kadar bant genişliklerinde çalışır.

500 MHz

### Ürün Uygulamaları

- 10 Base T (IEEE 802.3)
- 100 Base T (IEEE 802.3U)
- 100 Vg-Any LAN (IEEE 802.12)
- Token ring (IEEE 805.5)
- TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- ATM 155
- 10G BASE-T Gigabit Ethernet

### Ürün Avantajları

Kablo, yatay ve omurga uygulamalarında kurulum için gigabit Ethernet protokolünü destekler.

### Mekanik ve Çevresel Özellikler

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Maksimum gerilme yükü</b> | Tek yönlü kablo başına 14kg (kurulum)                |
| <b>Minimum bükülme çapı</b>  | 8 x dış çap (kurulum)<br>4 x dış çap (çalışma)       |
| <b>Sıcaklık</b>              | 0°C ila +50°C (kurulum)<br>-10°C ila +60°C (çalışma) |

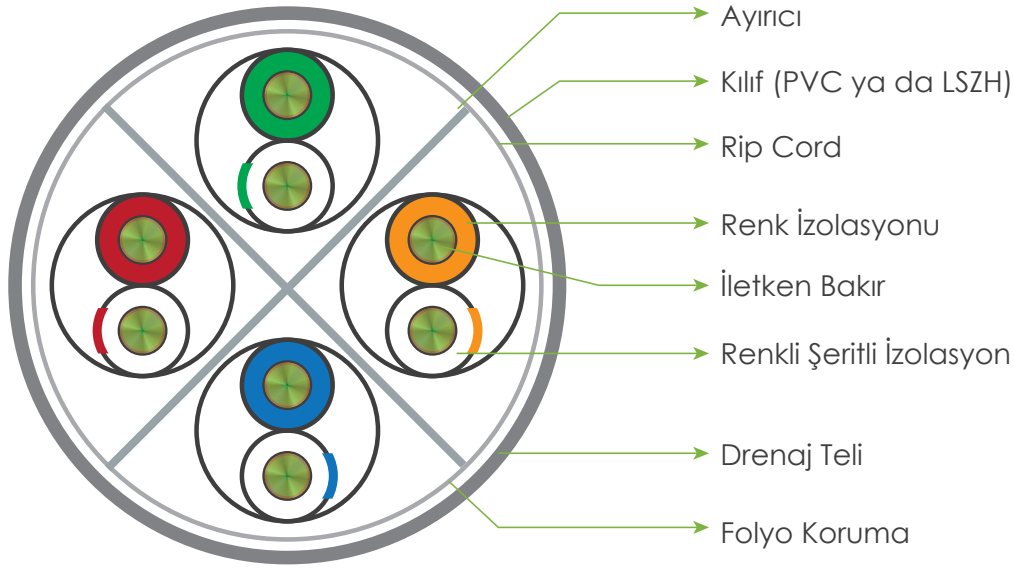
### Elektriksel Özellikler (20°C 'de)

| Elektriksel Özellikler@ 20°C       | Özellikler                              | Tipik Performans                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| İletken döngü direnci              | Maks. 19.0 / 100m                       | 14.5/ 100m                                                              |
| İletken direnci dengesizliği       | Maks. %2                                | 1.5%                                                                    |
| Dielektrik gücü                    | 1 dakika boyunca 1,0kV de veya 0,7kV ac | 100% in proses testinde                                                 |
| Yalıtım direnci                    | 500M .km @ U 100-500 V test gerilimi    | >5 GQkm                                                                 |
| Topraktaki kapasitans dengesizliği | Maks. 330pF/100m                        | 200 pF/100m                                                             |
| Yayıma hızı                        | <538 nsn/100m@ 500MHz                   | 496 nsec/100m @ 500MHz<br>(Elde taşınan test cihazları için NVP = 0,69) |
| Çarpıklık                          | 500MHz'de maksimum 45 nsec / 100m       | 25 nsec/100m@ 500MHz                                                    |
| Karakteristik empedans             | 100,0 +/- 15,0@ 500MHz                  | 100.0 +/- 10.0@ 500MHz                                                  |
| Karşılıklı kapasitans              | 5,6nF/100m                              | 5.6nF/ 100m                                                             |

### Sipariş Bilgisi

| Ürün Kodu         | Ürün Açıklaması                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| KFU-L-23-C6A-02-1 | Cat.6A F/UTP Kablo LSZH FR (Gri), 500m Makara |
| KFU-P-23-C6A-02-1 | Cat.6A F/UTP Kablo PVC (Gri), 500m Makara     |

## Kablo Yapısı



## Renk Kodu

| Çift Numarası | Renk             |
|---------------|------------------|
| 1-2           | Mavi-Beyaz       |
| 3-4           | Turuncu-Beyaz    |
| 5-6           | Yeşil-Beyaz      |
| 7-8           | Kahverengi-Beyaz |



## Paketleme

305M – Kutu İçinde Bir Makara  
500M/ 1000M – Ahşap Makara



## Üretim Prosesleri

Canovate üretim sürecinin her aşamasını kontrol eder, böylece kalite test sonunda seçilmek yerine kablounun her metresinde yer alır. Üretim sürecinin doğruluğunu ve kesinliğini sağlamak için Canovate, proses ekipmanlarını ve ölçüm tezgahlarını NPL/ NIST'in uluslararası izlenebilir standartlarına göre düzenli olarak kalibre eder ve yeniden sertifikalandırır ve EIA/TIA ve IEC standartlarına uygun test yöntemlerini takip eder.

## Uluslararası Standartlar

- ISO/I EC11801:2002
- ISO/I EC61156-5
- EN50173-1:2002
- EN50288-2-1
- ANSI/TIA/EIA568B.2:2002