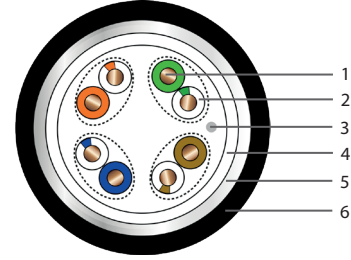
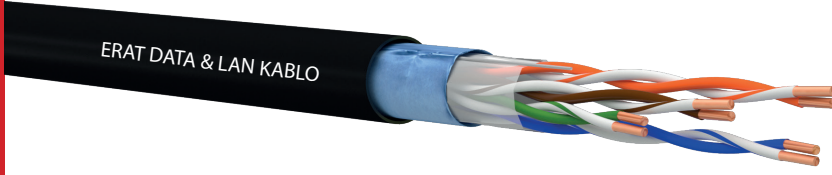


## CAT 5E F-UTP 24 AWG OUTDOOR DATA KABLO



### KULLANILDIĞI YERLER/ ÖZELLİKLER

ERAT CAT 5E Dış Ortam (Outdoor) UV dayanıklı, siyah PE dış kılıflı kablolar, harici uygulamalar için ağır koşullara uygundur. Network sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır

CAT 5E F/UTP kabloları 100 MHz hızında 100Mbit/sn veri taşıyan kablo türüdür. UV dirençli, siyah PE dış kılıf ile üretilmektedir.

- 10BASE-T Ethernet
- 100BASE-T "Fast Ethernet"
- ISDN, TPDDI, TP-PMD
- 100BASE-T2/ 100BASE-T4
- Power Over Ethernet (PoE)
- 100BASE-TX

### KABLO YAPISI

1. Bakır İletken
2. PE İzole
3. Topraklama Teli
4. Polyester Bant
5. Alüminyum Folyo
6. Dış Kılıf

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İletken</b>              | Saf, tavlı bakır                                                                                      |
| <b>İletken Çapı</b>         | 24 AWG                                                                                                |
| <b>İzole</b>                | Polyolefin                                                                                            |
| <b>İzole Sayısı</b>         | 8, bükülmüş 4 per halinde                                                                             |
| <b>Polyester Bant Sargı</b> | Polyester bant, %100 kapaticılık sağlar                                                               |
| <b>Topraklama Teli</b>      | Katı, kalay kaplı tavllanmış bakır                                                                    |
| <b>İç Ekranlama</b>         | %100 kapaticılık sağlayan lamine alüminyum folyo (folyo yüzü içe dönük)                               |
| <b>Dış Kılıf</b>            | Dış ortam koşullarına dayanıklı, PE ve UV koşullarına tam uyumlu                                      |
| <b>Kılıf Rengi</b>          | Siyah. (Müşteri talebine göre farklı renkler üretilebilmektedir.)                                     |
| <b>Performans Garantisi</b> | Uçtan uca ERAT marka ürünler kullanılması durumunda 25 yıl sistem performans garantisi sunulmaktadır. |
| <b>Kablo Yazı Bilgisi</b>   | Marka, Kablo cinsi, ilgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre                                   |

### MEKANİK ve ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>Çekme Kuvveti</b>                 | 60 N / mm <sup>2</sup> max |
| <b>Bükülme Yarıçapı (Kısa Dönem)</b> | 4 x Kablo Çapı             |
| <b>Bükülme Yarıçapı (Uzun Dönem)</b> | 8 x Kablo Çapı             |
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b>             | -40 to +80 °C              |
| <b>Kurulum Sıcaklığı</b>             | -10 to +60 °C              |
| <b>Depolama Sıcaklığı</b>            | -40 to +80 °C              |

## CAT 5E F-UTP 24 AWG OUTDOOR DATA KABLO

### AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK

| Ambalaj Şekli            | Dış Çap (mm) | Yaklaşık Ağırlık (kg) |
|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 500 m Kontraplak Makara  | 6.0±0.3      | 17.0                  |
| 1000 m Kontraplak Makara | 6.0±0.3      | 34.4                  |

### 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                                                                      |