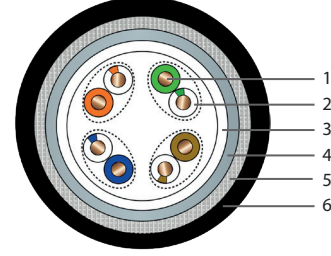


CAT 5E SF-UTP 24 AWG OUTDOOR DATA KABLO



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 SF/UTP kabloları 100 MHz hızında 100Mbit/sn veri taşıyan kablo türüdür. UV dayanıklı, siyah PE dış kılıf üretilen kabloları kapsamaktadır.

- 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. Polyester Bant
4. Alüminyum Folyo
5. Kalaylı Bakır Örgü
6. Dış Kılıf

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

| | |
|-----------------------------|--|
| İletken | Som, tavlı bakır |
| İletken Çapı | 24 AWG |
| İzole | Polyolefin |
| İzole Sayısı | 8, bükülmüş 4 per halinde |
| Polyester Bant Sargı | Polyester bant, %100 kapatıcılık sağlar |
| İç Ekranlama | %100 kapatıcılık sağlayan lamine alüminyum folyo (folyo yüzü dışa dönük) |
| Örgü | Kalaylı Bakır Örgü |
| Dış Kılıf | Dış ortam koşullarına dayanıklı, PE ve UV koşullarına tam uyumlu |
| Kılıf Rengi | Siyah. (Müşteri talebine göre farklı renkler üretilebilmektedir.) |
| Kablo Yazı Bilgisi | Marka, Kablo cinsi, İlgili standartlar, Tarih, Seri numarası, Metre |

MEKANİK ve ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

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

CAT 5E SF-UTP 24 AWG OUTDOOR DATA KABLO

AMBALAJ & BOYUT & AĞIRLIK









| Ambalaj Şekli | Dış Çap (mm) | Yaklaşık Ağırlık (kg) |
|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 500 m Kontraplak Makara | 6.4±0.3 | 21.8 |
| 1000 m Kontraplak Makara | 6.4±0.3 | 43.2 |

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 | 30 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 |