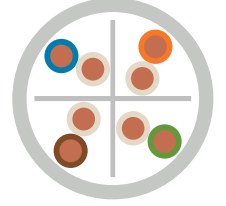


## Data/LAN Kabloları Cat 6A U/UTP PVC



### Kullanım Alanları

- ISDN
- 4/6 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
- 100 Mbps CDDI
- 250 Mbps ATM Power over Ethernet (PoE)
- 10 BASE-T Ethernet (IEEE 802.3j)
- 100 BASE-VG AnyLAN (IEEE 802.12)
- 1000 BASE-T 1 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3 ab)
- 10 GBASE-T 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3 an)

### Kablo Yapısı

- 1 - İletken : Elektrolitik mono bakır iletken
- 2 - İzole : Solid polietilen izolasyon
- 3 - Büküm : İzoleler çiftler halinde bükülür.
- 4 - Separatör : Çiftler yıldız biçimli seperatörle beraber bükülür.
- 5 - Dış Kılıf : Ultraviyole ışınlar dayanıklı PVC dış kılıf. RAL 7035 (Gri)

### Teknik Özellikler

| İletken Kesiti | İletken Direnci<br>Ω/km<br>(20 °C) | İzolasyon Direnci<br>MΩ/km<br>(20 °C) | Efektif Kapasite<br>pF/m | Akım Taşıma Kapasitesi<br>A | Endüktans / Direnç Oranı<br>nH/Ω | Çalışma Voltajı<br>V DC | Test Voltajı<br>V (DC. 1 minute) |
|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 75             | 5000                               | 42                                    | %2                       | %78-80                      | 100 ±%5                          | 125                     | 1200                             |

### Mekanik Özellikler

| Bükülme Yarıçapı | Sıcaklık Aralığı<br>Çalışma |
|------------------|-----------------------------|
| 8.0xD mm         | -20°C ~ +60°C               |

### Standartlar

| Üretim Standardı                               | Alev Geciktiricilik Testi                           |
|--|---|
| ANSI/TIA-568-C.2,<br>IEC-61156-5,<br>IEC-11801 | IEC 60332-1-2,<br>VDE 0482-332-1-2,<br>EN 60332-1-2 |

### Elektriksel Değerler

| Frekans<br>MHz | Ek Kaybı<br>db/100m<br>(Max.) | Near and Crosstalk (NEXT)<br>Kaybı dB (Min.) | Power-sum Near-end Crosstalk (PSNEXT)<br>Kaybı dB (Min.) | Equal-level Far-end Crosstalk (ELFEXT)<br>dB/100m (Min.) | Power-sum Equal Level Far-end Crosstalk (PSELFEXT)<br>dB/100m (Min.) | Dönüş Kaybı (RL)<br>dB (Min.) |
|----------------|-------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|
| 1              | 2.1                           | 74.3   | 72.3   | 67.8   | 64.8   | 20                            |
| 4              | 3.8                           | 65.3   | 63.3   | 55.8   | 52.8   | 23                            |
| 8              | 5.3                           | 60.8   | 58.8   | 49.7   | 46.7   | 24.5                          |
| 10             | 5.9                           | 59.3   | 57.3   | 47.8   | 44.8   | 25                            |
| 16             | 7.5                           | 56.2   | 54.2   | 43.7   | 40.7   | 25                            |
| 20             | 8.4                           | 54.8   | 52.8   | 41.8   | 38.8   | 25                            |
| 25             | 9.4                           | 53.3   | 51.3   | 39.8   | 36.8   | 24.3                          |
| 31.25          | 10.5                          | 51.9   | 49.9   | 37.9   | 34.9   | 23.6                          |
| 62.5           | 15                            | 47.4   | 45.4   | 31.9   | 28.9   | 21.5                          |
| 100            | 19.1                          | 44.3   | 42.3   | 27.8   | 24.8   | 20.1                          |
| 200            | 27.6                          | 39.8   | 37.8   | 21.8   | 18.8   | 18                            |
| 250            | 31.1                          | 38.3   | 36.3   | 19.8   | 16.8   | 17.3                          |
| 300            | 34.3                          | 37.1   | 35.1   | 18.3   | 15.3   | 16.8                          |
| 400            | 40.1                          | 35.3   | 33.3   | 15.8   | 12.8   | 15.9                          |
| 500            | 45.3                          | 33.8   | 31.8   | 13.8   | 10.8   | 15.2                          |

## Cat 6A U/UTP PVC

| Part Numarası                | Per Sayısı | İletken Çapı (AWG) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
|------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.46A00.02.1.0.0.2 0.A1Db.04 | 4          | 23                 | 6.0                   | 18.9                   | 43                       | 305/500/1000    |