



hffr outer sheath / hffr dış kılıf

unshielded twisted pairs / ekranlız bükülü çiftler

IEEE 802.3 standartlarına göre 6. kategori
category 6 according to IEEE 802.3 standardsHZZS
UTP
CAT-6
LSZHYapısı
Construction

- 1 Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire
- 2 PE İzolasyon / PE Insulation
- 3 HFFR Dış Kılıf / HFFR Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Bu kablolar veri iletişimde, 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET, 100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET, 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5), 100 Mbps CDDI, 250 Mbps ATM, 1000 Base T (Gigabit Ethernet)(IEEE 802.3 ab) kabloları olarak kullanılırlar.
These types of cables are used for 10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET, 100 BaseT (IEEE 802.3u) FAST ETHERNET, 100 Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5), 100 Mbps CDDI, 250 Mbps ATM, 1000 Base T (Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab).

Teknik Bilgiler
Technical Data

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|--|------------|
| İletken Direnci Conductor Resistance | 23 AWG = 78 Ω/km 24 AWG = 94 Ω/km | Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance | 48 pf/m | Direnç Dengesizliği Resistance Unbalanced | %3 |
| Yalıtım Direnci Insulation Resistance | 5000 MΩ .km | Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter | 8XD mm | Karakteristik Empedans Characteristic Impedance | 100 ± 15 Ω |
| Test Voltajı Test Voltage | 1200 V | Çalışma Sıcaklığı Working Temperature | -20°C... +70°C | Yayıma Hızı Velocity of Propagation | %67 |
| Çalışma Voltajı Working Voltage | 250 V | Alev Testi Standardı Flame Test Standard | IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2 | Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No | RAL 7001 |

Görsel Tanıtım
Visual Introduction

Unitech®

Notlar
Notes

Bu kablolar 250 Mbit/sn hızı kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygun kullanıma sahiptirler.
These cables are suitable for analog and digital signal transmission up to 250 Mbit/sec.

DAMAR TANITIM RENKLERİ
CORE IDENTIFICATION COLOURS

| RENK NO COLOUR NUMBER | A TELİ A WIRE | B TELİ B WIRE |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1 | Mavi / Blue | Beyaz-Mavi / White-Blue |
| 2 | Turuncu / Orange | Beyaz-Turuncu / White-Orange |
| 3 | Yeşil / Green | Beyaz-Yeşil / White-Green |
| 4 | Kahve / Brown | Beyaz-Kahverengi / White-Brown |

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

| FREKANS FREQUENCY | ZAYIFLAMA ATTENUATION | YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK | GERİ DÖNÜŞ KAYBI |
|----------------------|--------------------------|--|------------------|
| 1 | 2,1 | 74 | 20 |
| 10 | 6 | 59 | 25 |
| 16 | 7,6 | 56 | 25 |
| 20 | 8,5 | 55 | 25 |
| 62,5 | 15,5 | 47 | 21,5 |

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

| FREKANS FREQUENCY | ZAYIFLAMA ATTENUATION | YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK | GERİ DÖNÜŞ KAYBI |
|----------------------|--------------------------|--|------------------|
| 100 | 19,9 | 44 | 20,1 |
| 125 | 22,5 | 43 | 19,5 |
| 155,5 | 25,4 | 42 | 18,8 |
| 200 | 29,2 | 40 | 18 |
| 250 | 33 | 38 | 17,3 |