



hffr Outer sheath / hffr dış kılıf

unshielded twisted pairs / ekranlız bükülü çiftler

IEEE 802.3 standartlarına göre 5e kategorisi  
category 5e according to IEEE 802.3 standards

CAT-5e UTP LSZH

Yapısı  
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 , 52/155 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 , 52/155 Mbps ATM , 1000 Base T ( Gigabit Ethernet) (IEEE 802.3 ab).

Teknik Bilgiler  
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	94 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	52 pF/m	Direrç Dengesizliği Resistance Unbalanced	%3
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	5000 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	8XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Empedance	100±15 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-20°C... +70°C	Yayımla 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

Notlar  
Notes

155 Mbit/Sn hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygundur.  
It is suitable for analog and digital signal transmission up to 155 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 DIAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
1	2,1	65,3	20
4	4,1	56,3	23
10	6,5	50,3	25
16	8,3	47,2	25
20	9,3	45,8	25

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DIAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
31,2	11,7	42,9	24
62,5	17	39,4	22
100	22	85,3	20
125	24,9	33,8	19