



unshielded twisted pairs / ekransız bükülü çiftler

pes bant + kalaylı bakır toprak teli + al-pes bant ekran  
pes tape + tinned copper earthing wire + al-pes tapeIEEE 802.3 standartlarına göre 3. kategori  
category 3 according to IEEE 802.3 standards

CAT-3 F/UTP

Yapısı  
Construction

- ① Elektrolitik Bakır İletken / Electrolytic Copper Wire  
 ② PE İzolasyon / PE Insulation  
 ③ Pes Bant / Pes Tape  
 ④ Kalaylı Bakır Toprak Teli / Tinned Copper Earthing Wire  
 ⑤ Al-Pes Bant / Al-Pes Tape  
 ⑥ PE İzolasyon / PE Insulation

Kullanım Yerleri  
Application

Bu kablolar 10 BaseT (IEEE 802.3), Vg-AnyLAN, 4/16 Mbps Token Ring(IEEE 802.5), 52 Mbps ATM, bina içi tesisatlarda; sinyal ve data iletişimde kullanılırlar. These types of cables are used for 10 BaseT (IEEE 802.3), Vg-AnyLAN, 4/16 Mbps Token Ring(IEEE 802.3), 52 Mbps ATM, at in door installations; telephone exchanges and subscriber distributions, and data transmission.

Teknik Bilgiler  
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	97,8 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	59 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 Empedance	100 ± 15 Ω
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-20°C... +60°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 7032

Notlar  
Notes

Harici uygulamalar için dışkılıf polietilen yapılmaktadır. Yapısal kablolamada ana dağıtım kablosu olarak kullanılır. 25/50 ve 100 çift olarak üretilmektedir. 155 Mbit/sn hızı kadar analog ve dijital sinyallerin iletiminde uygundur.

Outer sheath is made of polyethylene for outdoor applications. It used as main distribution cable in structural cabling. It is produced 25/50 and 100 pairs. It is suitable for analog and digital signal transmission up to 155 Mbit/sec.

10 ÇİFTLİ BİRİMLERİN YALITIM RENKLERİ  
10 PAIRS UNIT INSULATION COLOURS

ÇİFT PAIR	RENK COLOUR
1	Mavi/Beyaz
2	Turuncu/Beyaz
3	Yeşil/Beyaz
4	Kahve/Beyaz
5	Gri/Beyaz
6	Mavi-Kırmızı / Blue-Red
7	Turuncu-Kırmızı / Orange-Red
8	Yeşil-Kırmızı / Green-Red
9	Kahve-Kırmızı / Brown-Red
10	Gri-Kırmızı / Gray-Red

BİRİM TANIMLAMASI  
UNIT IDENTIFICATIONS

BİRİM UNIT	RENK COLOUR
1	Mavi / Blue
2	Turuncu / Orange
3	Yeşil / Green
4	Kahve / Brown
5	Gri / Gray
6	Beyaz / White
7	Kırmızı / Red
8	Siyah / Black
9	Sarı / Yellow
10	Mor / Purple

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
0,772	2,2	43	40
1	2,6	41	38
4	5,6	32	26

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER  
ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK	GERİ DÖNÜŞ KAYBI
8	8,5	28	19
10	9,8	26	16
16	13,1	23	10