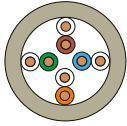




KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar bilgi iletişim sistemlerindeki bağlantılarda kullanılırlar. Dijital ve analog ses, veri ve video sinyallerinin taşınması için tasarlanan bu kablolar; ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000 Base-T, Token Ring 4/16 Mbit/s, TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s, ATM 155 Mbit/s sistemlerini destekler.

YAPI



- 1-İç iletken
- 2-İzolasyon
- 3-Öz oluşturma
- 4-Dış kılıf

- Elektrolitik mono tavlı bakır, 24 AWG.(EN 60228, Sınıf 1)
- Solid PE (EN 50290-2-23, VDE 0207-2Y11) Damar renkleri IEC 189 a uygun olacaktır. (Tablo 1)
- Damarlar çiftler halinde ve tüm çiftler bir arada bükülür.
- PVC (EN 50290-2-22) RAL 7032. Gri,
LSOH (EN 50290-2-27, VDE 0207), RAL 7032, Gri

GENEL ÖZELLİKLER (LSOH ve HFFR Kabloları İçin Geçerlidir.)



> IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2



> IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25, VDE 0482-332-3-25

*** Bu özellik istek üzerine sağlanacaktır.



> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2



> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2



> IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1

TEKNİK ÖZELLİKLER	20 °C
Çalışma sıcaklığı	-20 °C +60 °C
Çalışma gerilimi	72 V DC max
Test gerilimi (damar-damar)	1500 V
Min. Bükme yarıçapı	8xD

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	20 °C
İletken çevrim direnci	190 Ω/km
Karakteristik empedans (1-100 MHz)	100±15 Ω
Efektif kapasite (1 KHz)	Max. 52 pF/m
Yayımla hızı (yaklaşık)	%67
İzolasyon direnci	>5000 MΩ.km

Tablo-1 IEC 189 'a Göre Damar Renkleri

A – Teli	B – Teli
1 Mavi	Beyaz
2 Portakal	Beyaz
3 Yeşil	Beyaz
4 Kahverengi	Beyaz

Tablo-2

Kablo Tipi	Ort. Çap (mmØ)	Ort. Ağırlık (kg/km)	Standart Ambalaj (mt)	Ürün Kodu
U/UTP Cat5e	5,0	32	305	2125240040GR
U/UTP Cat5e HF	5,0	32	305	2125240042GR

Tablo-3

Frekans	Zayıflama		Yakın Uç Diafonisi		Gerici Dönüş Kaybı	
	dB/100m		dB (min)		dB (max)	
1 MHz	2,1	62	62	23	23	23
4 MHz	4,3	53	53	23	23	23
8 MHz	5,9	48	48	24	24	24
10 MHz	6,6	47	47	25	25	25
16 MHz	8,2	44	44	25	25	25
20 MHz	9,2	42	42	23	23	23
25 MHz	10,5	41	41	22	22	22
31,25 MHz	11,8	40	40	21	21	21
62,5 MHz	17,1	39	39	18	18	18
100 MHz	22,0	38	38	16	16	16
155 MHz	25,3	37	37	16	16	16