



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-İletken
- 2-İzolasyon
- 3-Öz oluşturma
- 4-Dişi kılıf

- Elektrolitik mono tavlı bakır, 23 veya24 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 seperatör ile bir arada bükülür.
- PVC (EN 50290-2-22) RAL 7032, Gri, HFFR (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 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2



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



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

*** Bu özellik istek üzerine sağlanacaktır.



> 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	176 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-1IEC 189 'a Göre Damar Renkleri

Çift No.	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 Cat 6	6,2	50	305	2150230040GR
U/UTP Cat 6 HF	6,2	50	305	2150230042GR

Tablo-3

Frekans	Zayıflama	Yakın Uç Diyaforisi	Geri Dönüş Kaybı
	dB/100m	dB (min)	dB (max)
4 MHz	3,6	71	27
10 MHz	5,7	65	27
20 MHz	8,3	61	27
62,5 MHz	14,8	53	25,8
100 MHz	19	50	25
250 MHz	31	44	22
300 MHz	34	43	22