

Data/LAN Kabloları

Cat 6A S/FTP LSOH



Kullanım Alanları

- ISDN
- 4/6 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
- 100 Mbps CDDI
- 250 Mbps ATM Power over Ethernet (PoE)
- 10 BASE-T Ethernet (IEEE 802.3j)
- 100 BASE-VG AnyLAN (IEEE 802.12)
- 1000 BASE-T 1 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3 ab)
- 10 GBASE-T 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3 an)
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde.

Kablo Yapısı

- 1 - İletken : Elektrolitik mono bakır iletken
- 2 - İzole : Solid polietilen tabakası kaplanmış köpüklü polietilen
- 3 - Bireysel Büküm : İzoleler perler halinde bükülür
- 4 - Bireysel Ekran : Al/PET bant
- 5 - Toprak Tel : Perlerin arasında kalaylı toprak teli bulunur
- 6 - Öz Büküm : Katmanlar halinde bükülür
- 7 - Genel Ekran : Kalaylı bakır örgü
- 8 - Dış Kılıf : UV ışınlarına dayanıklı halojensiz dış kılıf. RAL 7035(Gri)

Teknik Özellikler

İletken Direnci Ω/km (20 °C)	İzolasyon Direnci $\text{M}\Omega/\text{km}$ (20 °C)	Efektif Kapasite nF/km	Direnç Dengesizliği	Yayımlama Hızı	Karakteristik Empedans Ω (1-500 MHz)	Çalışma Voltajı V DC	Test Voltajı V (DC. 1 minute)
75	5000	42	%2	%78-80	100 \pm %5	125	1200

Mekanik Özellikler

Bükülme Yarıçapı	Sıcaklık Aralığı Çalışma
8.0xD mm	-20°C ~ +60°C

Standartlar

Üretim Standartları	Duman Yoğunluk Testi	Alev Geciktiricilik Testi	Korozif Gaz Testi	Halojensizlik Testi
ANSI/TIA-568-C.2, IEC-61156-5, IEC-11801	IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, BS EN 61034-2	IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-31, BS EN 60332-3-24	IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, BS EN 50267-2-3	IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, BS EN 50267-2-1

Elektriksel Değerler

Frekans MHz	Ek Kaybı $\text{dB}/100\text{m}$ (Max.)	Near-end Crosstalk (NEXT) Kaybı dB (Min.)	Power-sum Near-end Crosstalk (PSNEXT) Kaybı dB (Min.)	Equal-level Far-end Crosstalk (ELFEXT) $\text{dB}/100\text{m}$ (Min.)	Power-sum Equal Level Far-end Crosstalk (PSELFEXT) $\text{dB}/100\text{m}$ (Min.)	Dönüş Kaybı (RL) dB (Min.)
1	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	20
4	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	25
16	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	25
20	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	25
25	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
100	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	18
250	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3
300	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	16.8
400	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	15.9
500	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	15.2

Cat 6A S/FTP LSOH

Part Numarası	Per Sayısı	İletken Çapı (AWG)	Ortalama Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ortalama Ağırlık (kg/km)	Makara Boyu (m)
3.46A20.12.5.0.0.3 35.A1Db.04	4	23	7.2	25.9	58	500/1000