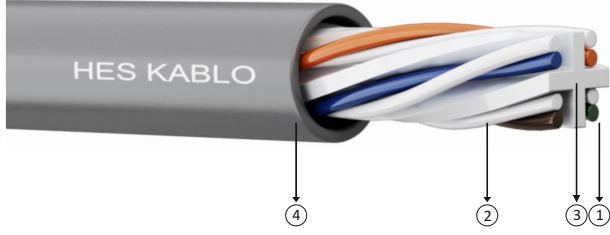


CAT 6 U/UTP LSOH



Kod: CAT 6 U/UTP LSOH **Standartlar:** TSE / TS IEC 61156-5+A1

CAT 6 : Kategori 6
U/UTP : Ekran Yapısı (Ekransız)
LSOH : LSZH/HFFR Kılıf

Teknik Özellikler

İletken Çapı : 23AWG
İzolasyon : Solid Polietilen
İzole Renkleri : Mavi - Mavi/Beyaz
Turuncu - Turuncu/Beyaz
Yeşil - Yeşil/Beyaz
Kahve - Kahve/Beyaz
Kablo Çapı : nom. 6.0mm
Kılıf Rengi : Gri
Kılıf Malzemesi : LSZH / HFFR
Toplam Ağırlık : 40 kg/km $\pm$ %3
Ambalaj : 500 - 1000 Mt. Makara
Çalışma Sıcaklığı : -20°C, +60°C
Depolama Sıcaklığı : -40°C, +60°C
Kurulum Sıcaklığı : 0°C, +50°C
Min. Bükülme Yarıçapı Sabit : 4 x D
Min. Bükülme Yarıçapı Hareketli : 8 x D

Kablo Yapısı

1- İletken : Tavlı Som Bakır (TS EN 60228)
2- İzole : Solid Polietilen (TS EN 50290-2-23)
3- Seperatör : Polietilen
4- Dışkılıf : Gri LSZH/HFFR (TS EN 50290-2-27)

Elektriksel Özellikler

DC Direnç : max. 80 Ω /km
Direnç Dengesizliği : max. %2
Kapasitans : nom. 50 pF/m (@1kHz)
Kapasite Dengesizliği : max. 1500 pF/m (@1kHz)
Çalışma Gerilimi : max. 75 Vac
İzolasyon Direnci : 500 Mohm x km (Min.)
Test Gerilimi (AC 50 Hz) : 1700 V / 2 sn.
Yayılma Hızı : nom. %67 (@100 Mhz)
Empedans : 100 $\pm$ 15 Ω 1-100 (Mhz)
100 $\pm$ 20 Ω 100-160 (Mhz)
100 $\pm$ 22 Ω 160-250 (Mhz)

Yangın Performans Testleri

Düşey Alev Yayılma : IEC 60332-1-2
Asitlik Tayini ve İletkenlik : IEC 60754-2
Duman Yoğunluğu : IEC 61034-2

Kullanıldığı Yerler

Bilgi iletim sistemlerinde, Gigabit ethernet destekleyen ses, video ve data uygulamalarında ve bilgisayar ağlarında kullanılmaktadır.

Frekans (Mhz)	Zayıflama (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR-F (dB/100m)	PS ACR-F (dB/100m)	Geri Dönüş Kaybı (RL) (dB)
	max.	min.	min.	min.	min.	min.
1,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
10,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
25,0	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,50	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3