



UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 6e kabloları olarak da bilinir. Performansı artırılmış CAT6 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Bu kablolar yeni standartlara sahiptir. Performansı hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde artırılmıştır. 1000 Base-TX ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 6 cable, performance enhanced CAT6 cable. The difference between them is the specification values. These cables have new standards, where performance is enhanced in a manner to support fast ethernet systems at full, bidirectional gigabit data speed. Multi-core analog and digital data signal cables up to 1000 Base-TX.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	Ayırıcı katman Seperator	PE artı şeklinde PE cross shape
2	İletken Conductor	24 AWG tavllanmış kızıl bakır 23 AWG bare copper
3	İzolasyon Insulation	PE
4	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	Ekran II Screen II	Alüminyum folyo Aluminum foil
6	Topraklama teli Drain wire	23 AWG kalaylı bakır 23 AWG tinned copper
7	Ekran III Screen III	Bakır örgü Copper braid
8	Kılıf Sheath	PVC LSZH LSZH-FR

TEKNİK ÖZELLİKLER (70 °C) TECHNICAL SPECIFICATIONS (70 °C)

1	İletken Conductor	ASTM B3
2	Çalışma voltajı Operating voltage	250 V
3	Kapasitans Capacitance	56nF /km.
4	Karakteristik empedans Characteristic impedance	100±15 Ohm.
5	Frekans Frequency	250 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-TX
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per kM
8	Min. Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class E ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halojen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gazların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

SF/FTP (blendajlı örgü ve folyo / blendajlı bükülü çiftler)

SF/FTP (braid and foil screened / foil screened twisted pairs)

Frekans (MHz)	Frequency (MHz)	1.0	16.0	100.0	250
Zayıflama (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 m)	4.0	8.3	21.7	35.9
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	65.0	53.2	39.9	33.1
PS bir soraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	62.0	50.6	37.1	30.2
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	63.3	39.2	23.3	15.3
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	60.3	36.2	20.3	12.3
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	18.0	17.0