



UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 5e kabloları olarak da bilinen CAT5 kablosudur. Aralarındaki fark teknik değerlerdedir. Performansı, hızlı ethernet sistemlerini ve iki yönlü gigabit veri hızını destekleyecek şekilde, artırılmış yeni standartlara sahiptir. 1000 Base-T ye kadar çok damarlı analog ve dijital veri sinyal kablolarıdır.

APPLICATION

They are also known as Category 5e cable, performance enhanced CAT5 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-T.

KABLO YAPISI / STRUCTURE

1	İletken Conductor	24 AWG tavlansız kızıl bakır 24 AWG bare copper
2	İzolasyon Insulation	PE
3	Ekran I Screen I	Alüminyum folyo Aluminum foil
4	Ekran II Screen II	Alüminyum folyo Aluminum foil
5	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	100 MHz
6	Desteklenen ağlar Networks supported	1000BASE-T
7	İzolasyon direnci Insulation resistance	500 M Ohm. Per kM
8	Bükülme yarıçapı Bending radius (min.)	10xD
9	Max. depolama sıcaklığı Storage temperature max.	+40 °C
10	Referans standartlar Reference standards	ISO IEC 11801 class D ANSI EIA/TIA-T568 A/B
11	Duman yoğunluğu Smoke density	EN 61034-2 (LSZH serisi / series)
12	Halogen asit gaz miktarı Halogen acid gas content	EN 50267-2-1 (LSZH serisi / series)
13	Gasların asitlik derecesi Degree of acidity of halogen gases	EN 50267-2-2 (LSZH serisi / series)

F/FTP (blendajlı folyo / blendajlı bükülü çiftler)

F/FTP (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	9.1	24.0	-
Bir sonraki kayıp asgari (dB)	NEXT lost min. (dB)	60.0	43.6	30.1	-
PS bir sonraki kayıp asgari (dB)	PS NEXT lost min. (dB)	57.0	40.6	27.1	-
ELFEXT asgari (dB/100 k)	ELFEXT min. (dB/100 k)	57.4	33.3	17.4	-
PSELFEXT asgari (dB/100 m)	PSELFEXT min. (dB/100 m)	54.4	30.3	14.4	-
Geri dönüş kaybı (RL) asgari (dB)	Return loss (RL) min. (dB)	20.0	25.0	19.0	-