



## UYGULAMA

Bu kablolar aynı zamanda Kategori 5 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 5 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 tavllanmış kızıl bakır 24 AWG bare copper
2	İzolasyon Insulation	PE
3	Ekran Screen	Alüminyum folyo Aluminum foil
4	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	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)

F/UTP (blendajlı folyo / blendajsız bükülü çiftler)

F/UTP (foil screened / unscreened 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 soraki 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	-