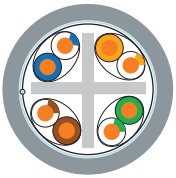
CAT-6 F-UTP LSZH

TS IEC 61156-5





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Mono Tavlı Bakır Tel, Sınıf 1, 23 AWG	Conductor	: Electrolytic Solid Copper Wire, Class 1, 23 AWG
İzolasyon	: EN 50290-2-23 PE Kompaund	Insulation	: EN 50290-2-23 PE Compaund
İzolasyon Rengi	: 1. Çift : Mavi / Mavi - Beyaz 2. Çift : Turuncu / Turuncu - Beyaz 3. Çift : Yeşil / Yeşil - Beyaz 4. Çift : Kahverengi / Kahverengi - Beyaz	Insulation Colour	: 1.Pair : Blue / Blue - White 2.Pair : Orange / Orange - White 3.Pair : Green / Green - White 4.Pair : Brown / Brown - White
Büküm	: Dört Ikili Bükülü Çiftin, Merkez Elemanı Etrafında Birlikte Bükümü	Stranding	: Four Twisted Pairs Stranded, Arround a Cross Mamber
Ayırıcı Bant	: PES Bant	Seperator	: PES Tape
Ekran	: AL-PES Bant ve Mono Kalaylı Toprak Teli	Screen	: AL-PES Tape and Solid Tinned Copper Drain Wire
Dış Kılıf	: EN 50290-2-27 HFFR Kompaund	Outer Sheath	: EN 50290-2-27 HFFR Compaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001Gri	Outer Sheath Colour	: RAL 7001 Grey

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerindeki bağlantılarda kullanılırlar. Dijital ve analog sinyallerin taşınması için tasarlanan bu kablolar 250 mbit/s sistemlerini destekler. Bu tip kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

These cables are used for connections in data communications . Designed for digital and analog signal carriages, these cables support 250 mbit/s systems. This type of cables is halogen-free, has flame-retarder and low smoke density

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

İletken Direnci *Conductor Resistance*	**Yalıtkan Direnci** *Insulation Resistance*	**Karakeristik Empedance** *Characteristic Impedance*	**Yayılma Hızı** *Velocity Of Propagation*	**Kapasite** *Capacitance*	**Çalışma Voltajı** *Operating Voltage*	**Test Voltajı** *Test Voltage*	**Bükülme Yarıçapı** *Bending Radius*	**Çalışma Sıcaklığı** *Temperature Range*
ΩxKm	MΩxKm	Ω	%	pF/mt	V	V		°C
90	5000	100 ± 5	67	52	250V	1500V	8XD	-20°C ...+60°C

Yangın Performans Testleri / *Fire Performance Tests*

Alev Geciktiricilik Testi *Flame Retardant*	**Duman Yoğunluğu Testi** *Smoke Densinity Test*	**Korozif Gaz Testi** *Corrosive Gas Test*	**Halojensizlik Testi** *Halogen Free Test*	**Alev Yayılım Testi** *Flame Propagation*
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-267-2-3 EN 50267-2-3	IEC 60754-1 VDE 0482-267-2-1 EN 50267-2-1	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24

Malzeme Kodu *Products Code*	**Kesit** *Cross Section*	**Dış Çap** *Outer Diameter* (mm~)	**Bakır Ağırlığı** *Copper Weight* (kg/km~)	**Toplam Ağırlık** *Total Weight* (kg/km~)
3502220051	4x2x23 AWG	6,65	21	49

Elektriksel Ölçümler / *Electrical Properties*

Frekans *Frequency* **MHz**	**Zayıflama** *Attennuation* **dB / 100m**	**Yakın Uç Diafonisi** *Near-End Crosstalk* **(Next) dB (min)**	**Geri Dönüş Kaybı** *Return Loss* **db (max)**
1	2,10	74,30	20
4	4,30	65,30	23
10	6,60	59,30	25
16	8,20	56,30	25
20	9,20	54,80	25
31,25	11,80	51,90	23,60
62,50	17,10	47,40	21,50
100	22	44,30	20,10
250	36	38,30	17,30