CAT-3 U/UTP LSZH

TS IEC 61156-5





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Mono Tavlı Bakır Tel, Sınıf 1, 24 AWG	Conductor	: Electrolytic Solid Copper Wire, Class 1, 24 AWG
İzolasyon	: EN 50290-2-23 PE Kompaund	Insulation	: EN 50290-2-23 PE Compaund
İzolasyon Rengi	: TS IEC 60189-2	Insulation Colour	: TS IEC 60189-2
Büküm	: İkili Bükülmüş Damarlar, 20 Çifte Kadar Katlar halinde, 30-100 Çift Arası 10 Çiftli Gruplar Halinde Bükülür.	Stranding	: Cores are Twisted in The Form Of Pairs, Twisted in The Form Of Layers Up To 20 Pairs, And Groups Of 10 Pairs Between 30 and 100 Pairs
Ayırıcı Bant	: PES Bant	Seperator	: PES Tape
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 bina içerisinde santral ve abone dağıtımlarında kullanılır. Bu tip kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

These cables are used indoor operator and subscribers distributıons. This type of cables is halogen-free, has flame-retarder and low smoke density.

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

Iletken Direnci *Conductor Resistance*	**Yalıtkan Direnci** *Insulation Resistance*	**Karakteristik 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
94	5000	100 ± 5	67	66	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~)
4014050101	10x2x24 AWG	7,75	38	75
4014050201	20x2x24 AWG	10,40	75	137
4014050251	25x2x24 AWG	11,60	94	170
4014050301	30x2x24 AWG	12,55	113	200
4014050501	50x2x24 AWG	15,95	188	326
4014051001	100x2x24 AWG	21,90	375	617

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	41	38
4	4,30	32	26
8	5,90	28	19
10	6,60	26	16
16	8,20	23	10