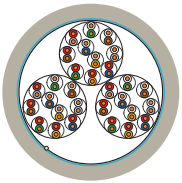
CAT-3 F/UTP

TS IEC 61156-5





Yapı / *Construction*

İletken	: Elektrolitik Mono Tavlı Bakır Tel, Sınıf 1, 24 AWG	Conductor	: Electrolytic Solid Copper Wire, Class 1, 24AWG
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
Ekran	: AL-PES Bant ve Mono Kalaylı Bakır Toprak Teli	Screen	: AL-PES Tape and Solid Tinned Copper Drain Wire
Dış Kılıf	: EN 50290-2-22 PVC Kompaund	Outer Sheath	: EN 50290-2-22 PVC Compaund
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032 Gri	Outer Sheath Colour	: RAL 7032 Grey

Kullanıldığı Yerler / *Applications*

Bu kablolar bina içerisinde santral ve abone dağıtımlarında kullanılır.

These cables are used indoor operator and subscribers distributıons.

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

İletken 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*	**Alev Geciktiricilik Testi** *Flame Retardant*
ΩxKm	MΩxKm	Ω	%	pF/mt	V	V		°C	
94	5000	100 ± 5	67	66	250V	1500V	8XD	-20°C ...+60°C	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2

Teknik Bilgiler / *Technical Data*

Malzeme Kodu *Products Code*	**Kesit** *Cross Section*	**Dış Çap** *Outer Diameter* (mm~)	**Bakır Ağırlığı** *Copper Weight* (kg/km~)	**Toplam Ağırlık** *Total Weight* (kg/km~)
4016050106	10x2x24 AWG	7,85	39	79
4016050206	20x2x24 AWG	10,45	77	142
4016050256	25x2x24 AWG	11,65	96	176
4016050306	30x2x24 AWG	12,60	114	206
4016050506	50x2x24 AWG	16,05	189	333
4016051006	100x2x24 AWG	22,00	377	628

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