

# CAT 7 S/FTP 4x2x23AWG LSZH

IEC 61156-5 , ISO/IEC 11801 2nd ed. , EN 50173-1 , EN50288-4-1 , ANSI /TIA 568.2-D



## KULLANIM ALANLARI

Bilgi iletim sistemlerinde , 600 MHz'e kadar ses , video ve data uygulamalarında analog ve dijital sinyali iletimi için kullanılmak üzere tasarlanmış data kablosudur.

- \* 10 Base-T (IEEE 802.3)
- \* 100 Base-T (IEEE 802.3u)
- \* 1000Base-T (IEEE 802.3u)
- \* 10G Base-T Gigabit Ethernet
- \* ATM 155
- \* Token ring (IEEE 805.5)
- \* IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
- \* IEEE 802.3at (Type 2 PoE)
- \* IEEE 802.3bt (Type 3 PoE)
- \* IEEE 802.3bt (Type 4 PoE)
- \* TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- \* Power over HDBaseT (PoH)

## KABLO YAPISI

<b>İletken</b>	Elektrolitik mono tavlı bakır ( AWG 23 )
<b>Yalıtım</b>	Fiziksel Köpüklü PE (EN 50290-2-23)
<b>Damar Renkleri</b>	ANSI /TIA 568'e göre renk kodlu
<b>Bireysel Ekran</b>	Alüminyum/Polyester Bant
<b>Büküm</b>	Ekranlanmış 4 per ve Kalaylı Bakır Toprak Teli birlikte bükülür
<b>Genel Ekran</b>	Kalaylı bakır tel örgü
<b>Dış Kılıf</b>	LSZH (EN 50290-2-27)
<b>Dış Kılıf Rengi</b>	RAL 4001 Mor (Diğer renkler isteğe bağlı)

## TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

\* EN 50575 CPR Uyumluluğu

## APPLICATION

In information transmission systems, it is a data cable designed for the transmission of analog and digital signals in voice, video, and data applications up to 600MHz.

- \* 10 Base-T (IEEE 802.3)
- \* 100 Base-T (IEEE 802.3u)
- \* 1000Base-T (IEEE 802.3u)
- \* 10G Base-T Gigabit Ethernet
- \* ATM 155
- \* Token ring (IEEE 805.5)
- \* IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
- \* IEEE 802.3at (Type 2 PoE)
- \* IEEE 802.3bt (Type 3 PoE)
- \* IEEE 802.3bt (Type 4 PoE)
- \* TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- \* Power over HDBaseT (PoH)

## CONSTRUCTION

<b>Conductor</b>	Electrolytic solid copper conductor ( AWG 23 )
<b>Insulation</b>	Foam PE (EN 50290-2-23)
<b>Core Identification</b>	ANSI /TIA 568
<b>Individual Screen</b>	Aluminium/Polyester Tape
<b>Stranding</b>	Screened 4 pairs and tinned copper drain wire twisted together
<b>Overall Screen</b>	Tinned Copper Braid
<b>Outer Sheath</b>	LSZH (EN 50290-2-27)
<b>Outer Sheath Colour</b>	RAL 4001 Purple (Other colours on request)

## AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

\* EN 50575 CPR compliant

## Teknik Özellikler - Technical Characteristics

<b>İletken Direnci (20°C'de)</b>	<b>Conductor Resistance (20°C)</b>	< 75 Ω/km
<b>Direnç Dengesizliği</b>	<b>Resistance Unbalance</b>	< %1
<b>Kapasite</b>	<b>Capacitance</b>	43 pF/m
<b>Kapasite Dengesizliği</b>	<b>Capacitance Unbalance</b>	1600 pF/km
<b>Yayıma Hızı</b>	<b>Velocity of Propagation</b>	78%
<b>Sinyal Gecikmesi</b>	<b>Delay Skew</b>	<25 ns/100 m
<b>Karakteristik Empedans (100MHz)</b>	<b>Impedance (100MHz)</b>	100 ± 5 Ω
<b>TCL</b>	<b>TCL</b>	min. level 2
<b>Segregasyon Sınıfı</b>	<b>Segregation Class</b>	d
<b>Kuplaj Zayıflaması</b>	<b>Coupling Attenuation</b>	Tip 1
<b>Transfer Empedansı</b>	<b>Transfer Impedance</b>	Grade 1

<b>İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)</b>	<b>Insulation Resistance (500V DC-1 min.)</b>	> 5000 MΩ.km
<b>Çalışma Voltajı</b>	<b>Operating Voltage</b>	72 V
<b>Test Voltajı (1 dk.)</b>	<b>Test voltage (1 min.)</b>	1000 V
<b>Büküm yarı çapı</b>	<b>Bending Radius</b>	8 x d
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	<b>Temperature Range</b>	-20°C ~+60°C
<b>Alev geciktiricilik</b>	<b>Flame Retardant</b>	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2
<b>Duman Yoğunluğu</b>	<b>Smoke Density</b>	IEC / EN / DIN EN 61034-2
<b>Korozif Gaz Testi</b>	<b>Test on Corrosiveness of Combustion Gases</b>	IEC / EN / DIN EN 60754-2
<b>Halojenizlik Testi</b>	<b>Halogen Free Test</b>	IEC / EN / DIN EN 60754-1

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağımlılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.

Frekans Frequency	Zayıflama Attenuation	Near end crosstalk (Next)	Ps-Next	Geri Dönüş Kaybı (RL) Return Loss (RL)	ACR-N	ACR-F (ELFEXT)	PS-ACR-F (PS-ELFEXT)
MHz	dB/100 m	dB	dB	dB/100 m	dB/100 m	dB/100 m	dB/100 m
4	3,7	90	85	23	70	85	90
10	5,8	95	90	29	60	85	90
16	7,1	95	90	29	55	95	90
31,25	11	90	85	25	46	85	85
62,5	16	90	85	25	37	80	80
100	18,6	90	85	25	29	75	70
250	29,5	70	65	25	10	70	65
400	37	75	70	23	-20	55	65
500	43	80	75	20	-23	55	55
600	47	75	70	18	-25	55	50
800	48	76	70	17	-25	55	50

Ürün Yapısı	Type	Kablo Çapı (yaklaşık) (mm)	Outer Diameter (approx.) (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Cu Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı (yaklaşık) (kg/km)	Cable Weight (approx.) (kg/km)
CAT 7 S/FTP 4x2x23AWG LSZH		6,90		23		50	

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.