

CAT 7A S/FTP 4x2x23AWG LSZH

IEC 61156-5 , ISO/IEC 11801 2nd ed. , EN 50173-1 , EN 50288-9-1 , ANSI /TIA 568.2-D



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Düşük Duman Oluşumu
Low Smoke Generation



Korozif Gaz Koruyuculuğu
Corrosive Gas Shielding



Halojensizlik
Halogen free



KULLANIM ALANLARI

Bilgi iletim sistemlerinde , 1000 MHz'e kadar ses , video ve data uygulamalarında analog ve dijital sinyal 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

İletken	Elektrolitik mono tavlı bakır (AWG 23)
Yalıtım	Fiziksel Köpüklü PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	ANSI /TIA 568'e göre renk kodlu
Bireysel Ekran	Alüminyum/Polyester Bant
Büküm	Ekranlanmış 4 per ve Kalaylı Bakır Toprak Teli birlikte bükülür
Genel Ekran	Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 1016 Sarı (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 1000MHz.

- * 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

Conductor	Electrolytic solid copper conductor (AWG 23)
Insulation	Foam PE (EN 50290-2-23)
Core Identification	ANSI /TIA 568
Individual Screen	Aluminium/Polyester Tape
Stranding	Screened 4 pairs and tinned copper drain wire twisted together
Overall Screen	Tinned Copper Braid
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 1016 Yellow (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* EN 50575 CPR compliant

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

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

İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 5000 MΩ.km
Çalışma Voltajı	Operating Voltage	72 V
Test Voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	1000 V
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	8 x d
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-20°C ~+60°C
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC / EN / DIN EN 60332-1-2
Duman Yoğunluğu	Smoke Density	IEC / EN / DIN EN 61034-2
Korozif Gaz Testi	Test on Corrosiveness of Combustion Gases	IEC / EN / DIN EN 60754-2
Halojensizlik Testi	Halogen Free Test	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	3,5	101	97	30	96	107	104
10	5,7	101	97	33	94	103	99
16	7,1	101	97	33	92	96	93
31,25	10,2	100	97	33	90	92	89
62,5	14,2	100	97	32	85	90	87
100	17,6	100	97	30	82	82	79
250	29,8	100	92	30	61	81	79
300	31,6	93	62,6	27	57	69	66
600	45,2	91	57,9	25	39	64	63
1000	63	84	82	20	22	47	44
1200	65	83	80	20	20	39	36

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 7A S/FTP 4x2x23AWG LSZH		7,20		28		62	

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.