CAT6A U/UTP 4x2x23AWG LSZH

IEC 61156-5 , ISO/IEC 11801 2nd ed. , EN 50173-1 , EN 50288-11-1 , ANSI /TIA 568.2-D



8D	-20°C	60°C			GAS		EN 50575 CPR
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 , 500 MHz'e kadar ses , video ve data uygulamalarında analog ve dijital sinyal iletimi için kullanılmak üzere tasarlanmış data koblosudur.

* 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)

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 500MHz.

* 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	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	ANSI /TIA 568'e göre renk kodlu
Büküm	4 per birlikte ve çapraz ayırıcı birlikte bükülür
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 5024 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic solid copper conductor (AWG 23)
Insulation	PE (EN 50290-2-23)
Core Identification	ANSI /TIA 568
Stranding	4 pairs twisted around cross separator
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 5024 Blue (Other colours on request)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* EN 50575 CPR Uyumluluğu

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* EN 50575 CPR compliant

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 85 Ω/km
Direnç Dengesizliği	Resistance Unbalance	< %1
Kapasite	Capacitance	50 pF/m
Kapasite Dengesizliği	Capacitance Unbalance	1500 pF/km
Yayılma Hızı	Velocity of Propagation	67%
Sinyal Gecikmesi	Delay Skew	< 45 ns/100 m
Karakteristik Empedans (100MHz)	Impedance (100MHz)	100 ± 5 Ω
TCL	TCL	min. level 2
Segregasyon Sınıfı	Segregation Class	b

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 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.

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	3,6	95	90	23	70	90	95
10	5,6	95	90	26	60	90	95
16	7,2	95	90	28	55	90	95
31,25	10,5	90	85	25	46	85	85
62,5	14,6	90	85	25	37	80	80
100	18,5	90	85	23	29	70	75
250	30	90	85	20	10	65	75
400	36	75	75	23	-20	65	65
500	41	75	75	23	-23	55	60
600	46	85	75	23	-25	50	60

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)
CAT6A U/UTP 4x2x23AWG LSZH		6,00		19		43	

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.