

CAT5e F/UTP 4x2x24AWG LSZH

IEC 61156-5 , ISO/IEC 11801 2nd ed. , EN 50173-1 , EN 50288-2-1 , 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



Halojenizlik
Halogen Free



EN 50575 CPR

KULLANIM ALANLARI

Bilgi iletim sistemlerinde , 100MHz'e kadar ses , video ve data uygulamalarında analog ve dijital sinyal iletimini için kullanılmak üzere tasarlanmış data kablodur.

*10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET
*100 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET
*1000 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET
*IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
*IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
*IEEE 802.3at (Type 2 PoE)

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik mono tavlı bakır (AWG 24)
Yalıtım	PE (EN 50290-2-23)
Damar Renkleri	ANSI /TIA 568'e göre renk kodlu
Büküm	4 per birlikte bükülür
Ayırıcı	Polyester bant
Ekran	Alüminyum/Polyester bant + Kalaylı bakır toprak teli
Dış Kılıf	LSZH (EN 50290-2-27)
Dış Kılıf Rengi	RAL 7035 Gri (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* PVC Dış Kılıf
* EN 50575 CPR Uyumluluğu
* PE Dış Kılıf

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 100MHz.

*10 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET
*100 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET
*1000 BaseT (IEEE 802.3) ETHERNET
*IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
*IEEE 802.3af (Type 1 PoE)
*IEEE 802.3at (Type 2 PoE)

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic solid copper conductor (AWG 24)
Insulation	PE (EN 50290-2-23)
Core Identification	ANSI /TIA 568
Stranding	4 pairs twisted together
Wrapping	Polyester Tape
Screen	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Outer Sheath	LSZH (EN 50290-2-27)
Outer Sheath Colour	RAL 7035 Grey (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* PVC Outer Sheath
* EN 50575 CPR compliant
* PE Outer Sheath

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 95 Ω/km
Direnç Dengesizliği	Resistance Unbalance	< %1
Kapasite	Capacitance	50 pF/m
Kapasite Dengesizliği	Capacitance Unbalance	1600 pF/km
Yayıma 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	c
Kuplaj Zayıflaması	Coupling Attenuation	Tip II
Transfer Empedansı	Transfer Impedance	Grade 2

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
Halojenizlik 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	3,8	75	72	23	70	68	65
10	6	75	72	23	70	55	52
16	7,8	65	62	23	59	53	50
31,25	10,5	55	52	22	50	45	42
62,5	15,5	45	42	21	40	35	32
100	19	40	37	21	37	30	27
200	19	40	37	21	37	30	27

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)
CAT5e F/UTP 4x2x24AWG LSZH		5,30		17,5		40	

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.