

ERLINE CAT-5e U/UTP LSZH



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES



KULLANIM ALANLARI

- 155 Mbit/Sn hıza kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde
- Bükülü çiftler üzerinden çalışan Ethernet gibi bilgisayar ağları için yapısal kablolama sistemlerinde
- Aynı zamanda telefon ve video gibi diğer sinyalleri taşımada
- 100 MHz 'e kadar performans sağlar ve 10BASE-T, 100BASE-TX (Hızlı internet), ve 1000BASE-T (Gigabit internet) için uygun
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

KABLO YAPISI

1-İletken	Elektrolitik Bakır İletken (24 AWG)
2-Yalıtkan	Solid PE İzolasyon
3-Büküm	4 çiftin ortak bükümü
4-Kılıf	HFFR Kompaund 5.6mm Ø
5-Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri

APPLICATION

- Data transmission systems which reaches up to the speed of 155 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 100 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), and 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG)
2-Insulation	Solid PE Insulation
3-Stranding	4-pair common twist
4-Sheath	HFFR Compound 5.6mm Ø
5-Sheath Colour	RAL 7001 Grey

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ (500V) INSULATION RESISTANCE (500V)	DİRENC DENGESİZLİĞİ RESISTANCE UNBALANCED	ÇALIŞMA VOLTAJİ (25°C) OPERATING VOLTAGE (25°C)	TEST VOLTAJİ (DAMAR/DAMAR) TEST VOLTAGE (CORE/CORE)	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	KARAKTERİSTİK EMPEDANS CHARACTERISTIC IMPEDANCE	
94Ω/km	5000MΩxkm	2%	250V	1200V	8x Cable Ø	100 ± 15Ω	
EFEKTİF KAPASİTE (1KHz) MUTUAL CAPACITANCE (1KHz)	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	YAYILMA HIZI VELOCITY OF PROPAGATION	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST	DUMAN YOĞUNLUĞU TESTİ SMOKE DENSITY TEST	KOROZİF GAZ TESTİ TEST ON CORROSIVENESS OF COMBUSTION GASES	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN FREE TEST	ALEV YAYILIMI TESTİ FLAME PROPAGATION TEST
52pF/m	-20°C - +60°C	67%	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2	IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1 BSEN 60754-1	IEC 60332-3-25 VDE 0482-332-3-25 EN 60332-2-25

DAMAR TANITIM RENKLERİ CORE IDENTIFICATION

RENK NO COLOUR NUMBER	A TELİ A WIRE	B TELİ B WIRE
1 Mavi Blue	Beyaz/Mavi	White/Blue
2 Turuncu Orange	Beyaz/Turuncu	White/Orange
3 Yeşil Green	Beyaz/Yeşil	White/Green
4 Kahve Brown	Beyaz/Kahve	White/Brown

NOTLAR NOTES

155Mbps hıza kadar analog ve dijital sinyallerin iletimine uygundur.
It is suitable for analog and digital signal transmission up to 155Mbps.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİ

FREKANS FREQUENCY (MHz)	ZAYIFLAMA ATTENUATION (dB/100m) (Max)	YAKIN UÇ DİAFONİSİ NEAR END CROSSTALK (NEXT) (dB) (min)	GERİ DÖNÜŞ KAYBI RETURN LOSS (dB) (min)
1	2,1	65,3	20
4	4,1	56,3	23
10	6,5	50,3	25
16	8,3	47,2	25
20	9,3	45,8	25
31,2	11,7	42,9	23,6
62,5	17	38,4	21,5
100	22	85,3	20,1
125	24,9	33,8	19,4