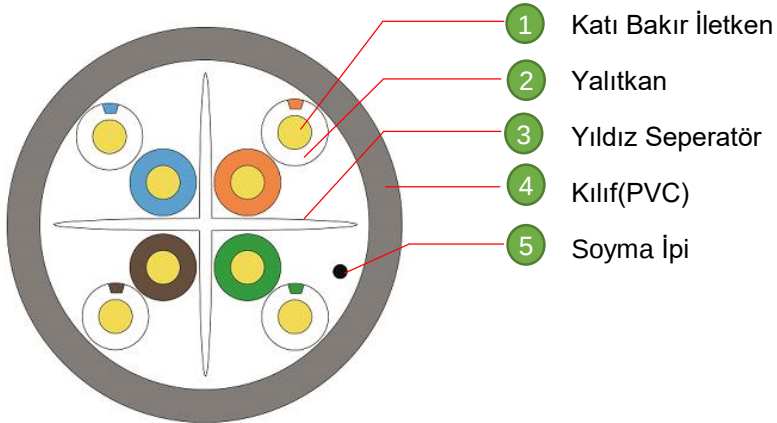


**GENEL**

Zemecs T121P Kategori 6 U/UTP LSOH Katı LAN kabloları, 250Mhz.'e kadar olan ağlarda ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-6 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Yıldız şeklindeki bir seperatörün etrafında 4 sarmal çift 23AWG katı bakır iletken ve soyma ipliyle birlikte kılıflanan ürünler 305m. kutu, 500/1.000m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulurlar.

Bağımsız test kuruluşları tarafından elektriksel performansı belgelendirilmiş olan Kategori 6 U/UTP LAN kabloları, Zemecs'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

**ÖZELLİKLER**

- ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-6 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 250 Mhz.'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Farklı kılıf rengi ve ambalaj seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi sayesinde kalan kablo miktarını izleyebilme
- Intertek(ETL) tarafından belgelendirilmiş kalite

UYGULAMALAR

- 1000 Base-T Gigabit Ethernet
- 100 Base-TX Fast Ethernet
- 10 Base-T Ethernet
- 622 Mbps ATM
- 155 Mbps ATM
- ISDN
- 4/16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMD
- Genişbant ve temelbant video

MALZEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

İletken	Malzeme	100% Çıplak Tavlı Katı Bakır
	Ölçü	4x2x23 AWG
	Renk	Mavi x Mavi/Beyaz Şerit
		Turuncu x Turuncu/Beyaz Şerit
		Yeşil x Yeşil/Beyaz Şerit
		Kahverengi x Kahverengi/Beyaz Şerit
	Yalıtkan Malzemesi	Polyolefin
	Yalıtkan Çapı	0,97 ± 0,05 mm.
Merkez Eleman	Tipi	Çapraz Seperatör
	Malzeme	PE
Kılıf	Malzeme	PVC
	Dış Çap	6,10 ± 0,10 mm.
Soyma İpi	Malzeme	Naylon



UYGUNLUK

Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 6 Gereksinimleri
• ISO/IEC 11801-1:2017 (V.1.0) , ISO/IEC 11801-2:2017 (V.1.0)
• IEC 61156-5:2020 (V.3.0)
• EN 50173-1:2018
• EN 50173-2:2018
• EN 50288-6-1:2013, EN 50288-6-2:2013
• ANSI/TIA-568.2-D:2018
Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması Standardı
• 2011/65/EU (RoHS-2)
Belgelendirme
• Intertek(ETL) tarafından belgelendirilmiştir.

İLETİM PERFORMANSI

FREKANS (Mhz.)	EK KAYBI (dB., maks.)	DÖNÜŞ KAYBI (dB., min.)	NEXT (dB., min.)	PSNEXT (dB., min.)	ACR-F (dB., min.)	PS ACR-F (dB., min.)
1	1,6	32,8	88,9	86,9	83,1	80,1
4	2,2	35,6	83,7	81,7	76,3	73,3
8	2,9	34,3	77,8	75,8	72,7	69,7
10	3,2	33,0	73,6	71,6	66,7	63,7
16	4,4	30,0	70,1	68,1	60,2	57,2
20	5,1	27,3	71,9	69,9	58,1	55,1
25	6,0	26,2	68,7	66,7	58,5	55,5
31,25	6,9	26,5	63,4	61,4	58,9	55,9
62,5	10,0	23,9	60,9	58,9	48,2	45,2
100	13,3	21,5	56,2	54,2	42,3	39,3
200	19,0	20,1	55,1	53,1	37,9	34,9
250	21,7	17,1	50,9	48,9	29,3	26,3

IEC 61156-5'e göre 20°C'de 100m. kablo için tipik performans değerleridir. Gerçek performans, kurulum ve ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir. İletim performansı 500Mhz.'i destekler ancak tabloda 250Mhz.'e kadar olan değerler verilmiştir.

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-20 / +80	°C
Kurulum Sıcaklığı	-20 / +60	°C
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +60	°C
Bağıl Nem	10 - 90, Yoğunlaşmayan	%

MEKANİK ÖZELLİKLER

Çekme Kuvveti	110	N./mm. ² , Maks.
Soğuk Büküm Testi @20 ± 2°C x 4 saat	Çatlak oluşmaz	
Kılıf Gerilim Kuvveti @ 100°C x 168 saat		
Yaşlanmadan Önce / Sonra	1.300 / 1.105	Psi,Min.
Kılıf Uzaması @ 100°C x 168 saat		
Yaşlanmadan Önce / Sonra	100 / 50	%,Min.
Yalıtım Gerilim Kuvveti@ 100°C x 48 saat		
Yaşlanmadan Önce / Sonra	2.400 / 1.800	Psi,Min.
Yalıtım Uzaması @ 100°C x 48 saat		
Yaşlanmadan Önce / Sonra	300 / 225	%,Min.
Bükülme Yarıçapı		
Kurulum / Çalışma	8 / 4 x O.D.	mm.

PARÇA NUMARASI KODLAMASI

Parça No.	Ürün Tanımı
T121PMXY	Zemecs Kategori 6 U/UTP 4x2x23# PVC Katı LAN Kablosu

M: Kılıf Rengi					
1	Açık Gri	4	Kırmızı	7	Sarı
2	Siyah	5	Yeşil	8	Turuncu
3	Beyaz	6	Mavi	9	Mor
X: Uzunluk					
1	305m.	2	500m.	3	1.000m.
Y: Ambalaj Tipi					
B veya B/1	Kutu	R	Makara		

