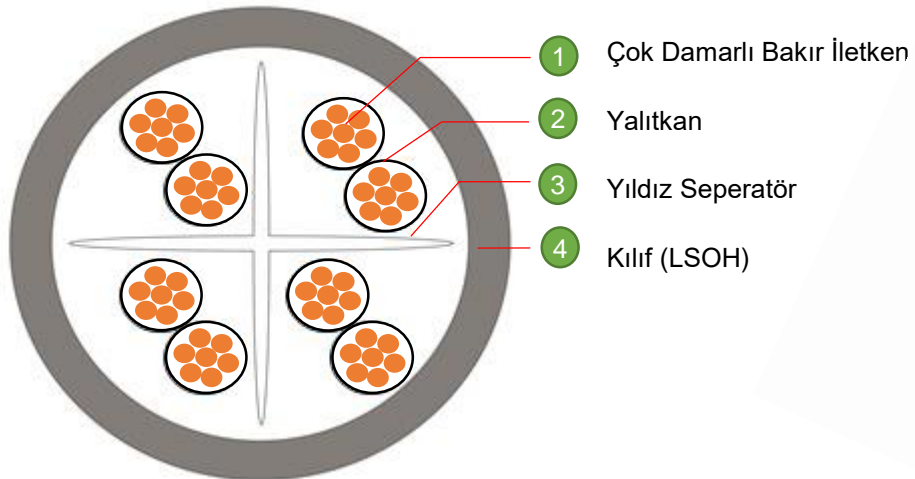


**GENEL**

250Mhz.'e kadar 1G hızındaki ağları destekleyen Zemecs T221Z serisi Kategori 6 UTP LSOH aktarma kabloları, ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61935-2 ve IEC 60512-99-001 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler.

LSOH dış kılıfa sahip kablonun uçlarına 50µ" altın kaplama RJ-45 konektörler takılarak 9 temel renkte ve 0,20m.'den başlayan uzunluklarda sunulan ürünler, Zemecs'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

**ÖZELLİKLER**

- ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61935-2 ve IEC 60512-99-001 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 250 Mhz.'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Delta(Force Technology) ve 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**

<b>İletken</b>	Malzeme	100% Çıplak Tavlı Çok Damarlı Bakır
	Ölçü	24 AWG
	Renk	Mavi x Mavi/Beyaz Şerit
		Turuncu x Turuncu/Beyaz Şerit
		Yeşil x Yeşil/Beyaz Şerit
		Kahverengi x Kahverengi/Beyaz Şerit
Yalıtkan	PE	
Yalıtkan Çapı	1,00 ± 0,05 mm.	
<b>Merkez Eleman</b>	Tipi	Yıldız Seperatör
	Malzeme	PE
<b>Kılıf</b>	Malzeme	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)
	Dış Çap	6,00 ± 0,2mm.
<b>RJ-45 Konektör</b>	Malzeme	8P8C 50µ" 94V-2 (C6RH5Z50V2IL)
	Temas Yüzeyi	Fosfor Bronz, 140 µ" Nikel Astar Üzeri 50 µ" Altın Kaplama
	Kurulum	TIA 568 A/B

**UYGUNLUK****Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 6 Dengeli Kordon Gereksinimleri**

- ISO/IEC 11801-1:2017 (V.1.0)
- ISO/IEC 11801-2:2017 (V.1.0)
- EN 50173-1:2018
- EN 50173-2:2018
- ANSI/TIA/EIA 568.2-D:2018
- IEC 61935-2:2010 (V.3.0) (iletim gereksinimleri)
- IEC 60512-99-002:2022 (V.2.0) (konektör)

**Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması Standardı**

- 2011/65/EU (RoHS-2)

**Belgelendirme**

- Intertek ( ETL) ve Delta (Force Technology) tarafından belgelendirilmiştir

**İLETİM PERFORMANSI**

FREKANS (Mhz.)	EK KAYBI (dB., maks.)	DÖNÜŞ KAYBI (dB., min.)	NEXT (dB., min.)	PSNEXT (dB., min.)	ELFEXT (dB., min.)	PS ELFEXT (dB., min.)
1	2,0	20,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4	3,8	23,0	65,3	63,3	55,8	52,8
8	5,5	24,5	60,8	58,8	49,7	46,7
10	6,0	25,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16	7,7	25,0	46,2	54,2	43,7	40,7
20	8,4	25,0	54,8	52,8	41,8	38,8
25	9,5	24,2	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	10,7	23,3	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	15,7	20,7	47,4	45,4	31,9	28,9
100	19,6	19,0	44,3	42,3	27,8	24,8
200	28,7	16,4	39,8	37,8	21,8	18,8
250	32,0	15,6	38,3	36,3	19,8	16,8

IEC 61935-2'ye göre 20°C'de 2m. aktarma kablosu için tipik test verisi gösterilmiştir. Gerçek performans, kurulum ve ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

**ÇEVRESEL ÖZELLİKLER**

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-25 / +70	°C
Kurulum Sıcaklığı	-20 / +60	°C
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +60	°C
Bağıl Nem	10 - 90, Yoğunlaşmayan	%

**ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

İletken Direnci (@20 °C)	5	Ω., Maks.
Kontakt Direnci	20	mΩ., Maks.
DC Direnç Dengesizliği	2	%, Maks.
Karakteristik Empedans @1-250 Mhz.	100±6	Ω.
Akım Dayanımı	1,0	A., Maks.
Dielektrik Dayanma Gerilimi	75	VAC.,Maks.
Dielektrik Kuvvet	1	kVAC,Maks.
DC Empedans	72	Ω/km.,Maks.
Yalıtım Direnci (@500VDC)	5.000	MΩ,Min.

**MEKANİK ÖZELLİKLER**

Dayanıklılık (tak-çıkarma sayısı)	1.200	
Çekme Kuvveti	10 (1Kgf.)	N./mm <sup>2</sup> , Maks.
Kablo-Konektör Arası Çekme Kuvveti	90 (9Kgf.)	N./mm <sup>2</sup> , Maks.
Bükülme Yarıçapı(Kısa/Uzun Süreli)	8 / 4 x O.D.	mm.

**PARÇA NUMARASI KODLAMASI**

Parça No.	Ürün Tanımı										
T221ZXY	Zemecs Kategori 6 UTP 24# LSOH Aktarma Kablosu										
X: Kılıf Rengi				Y: Uzunluk							
1	Açık Gri	4	Kırmızı	7	Sarı	S2	0,20m.	1	2m.	5	7m.
2	Siyah	5	Yeşil	8	Turuncu	S	0,25m.	2	3m.	M	10m.
3	Beyaz	6	Mavi	9	Mor	0	0,50m.	3	4m.	L	15m.

