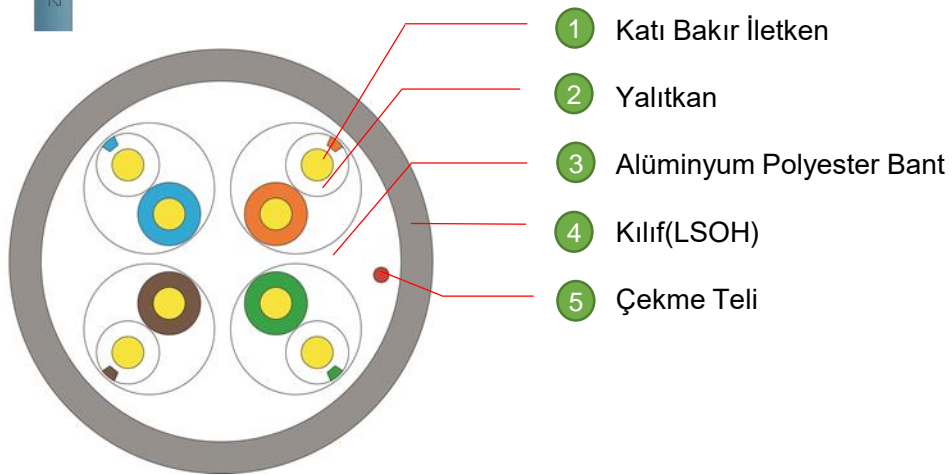


**GENEL**

500Mhz.'e kadar 10G hızındaki ağları destekleyen Zemecs T132Z serisi Kategori 6<sub>A</sub> U/FTP LSOH katı LAN kabloları, ANSI/TIA 568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-10 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Her biri ayrı olarak folyolanmış 4 sarmal çift 23AWG katı bakır iletken, LSOH bileşen ile kılıflanır.

CPR yönetmeliklerine uygunluğu belgelendirilmiş olan ve Zemecs'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içinde yer alan ürünler, 500 ve 1.000m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulurlar.

**ÖZELLİKLER**

- ANSI/TIA 568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-10 kablolama standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 500 Mhz.'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Sinyal kalitesini ve ağ bağlantı hızını destekleyen yüksek ACR değerleri
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- Intertek(ETL) tarafından belgelendirilmiş kalite

**UYGULAMALAR**

- 10G Base-T 10 Gigabit Ethernet
- 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 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	1,33 ± 0,05 mm.	
Per Yalıtımı	Alüminyum Polyester Bant	
<b>Kılıf</b>	Malzeme	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)
	Dış Çap	7,20 ± 0,15 mm.
<b>Çekme Teli</b>	Malzeme	0,45mm. Kalay Kaplı Tavlanmış Bakır

**UYGUNLUK**

Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 6 <sub>A</sub> 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 50288-10-1:2013; EN 50288-10-2:2013
• ANSI/TIA-568-2.D:2018
Alev Alma, Halojen Asitliliği Ve Duman Performansı
• IEC 60332-1-1:2015 (V.1.1), IEC 60332-1-2:2015 (V.1.1)
• IEC 60754-2:2019 (V.2.1)
• IEC 61034-1:2019 (V.3.2), IEC 61034-2:2019 (V.3.2)
• EN 50575: 2014 + A1: 2016, EN 50399:2011+A1:2016
Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanması 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	1,9	27,1	77,8	74,8	70,9	69,9
4	3,7	31,9	77,8	74,8	61,7	61,7
8	4,9	33,0	77,8	74,8	57,0	56,0
10	5,8	26,3	77,8	74,8	54,7	54,0
16	7,4	28,1	77,7	74,7	51,1	50,1
20	8,2	27,7	77,7	74,7	50,1	48,9
25	9,3	26,9	77,7	74,7	48,3	47,1
31,25	10,3	28,5	24,0	74,7	48,0	46,8
62,5	14,9	29,9	75,2	72,2	51,5	49,3
100	18,8	25,3	72,1	69,1	36,2	36,1
200	26,9	28,5	68,8	65,8	36,2	35,2
250	30,7	26,3	64,6	61,6	26,2	26,1
500	45,0	18,5	61,6	58,6	18,8	18,8

IEC 61156-5'e göre 20°C'de 100m. kablo için tipik performans değerleridir. Gerçek performans, kurulum ve ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

**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	60	N./mm. <sup>2</sup> , 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
T132ZMXR	Zemecs Kategori 6 <sub>A</sub> U/FTP 4x2*x3# LSOH Katı LAN Kablosu, Makarada

M: Kılıf Rengi					
1	Açık Gri	4	Kırmızı	7	Sarı
2	Siyah	5	Yeşil	8	Turuncu
3	Beyaz	6	Mavi	9	Mor
X: Uzunluk					
2	500m.	3	1.000m.		

