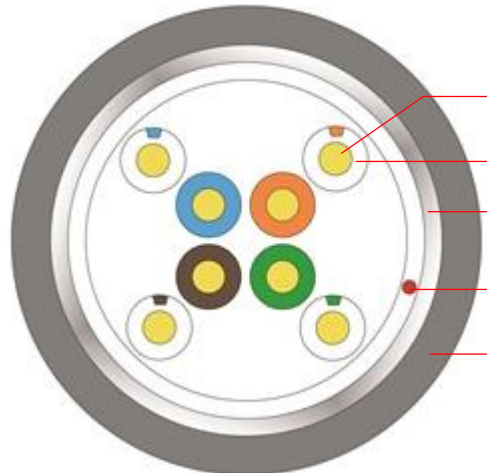


**GENEL**

Zemecs T113Z serisi Kategori 5e F/UTP LAN kabloları, 100 Mhz.'e kadar olan ağlarda ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-2 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Bükümlü 4 çift 24 AWG katı bakır iletken, alüminyum polyester bant ile kaplandıktan sonra kalay kaplı bakır topraklama teli ile birlikte kılıflanırlar.

CPR yönetmeliklerine uygunluğu belgelendirilmiş olan ürünler, 350 m. kutu, 500 ve 1.000m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulurlar.



- 1 Katı Bakır İletken
- 2 Yalıtkan
- 3 Alüminyum Polyester Bant
- 4 Toprak Teli
- 5 Kılıf(LSOH)

ÖZELLİKLER

- ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-2 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 100 Mhz.'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi ve ambalaj seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi sayesinde kalan kablo miktarını izleyebilme

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	4x2x24 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	0,95 ± 0,05 mm.	
Kılıf	Genel Yalıtım Malzemesi	Alüminyum Polyester Bant (folyolu yüzey dış kısma bakar)
	Malzeme	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)
	Dış Çap	5,30 ± 0,10 mm.
Toprak Teli	Malzeme	0,40mm. Kalay Kaplı Tavlanmış Bakır



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 50288-5-1:2013, EN 50288-5-2:2013
• 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 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	1,9	27,8	88,9	86,9	83,1	80,1
4	3,6	37,1	83,7	81,7	76,3	73,3
8	5,0	39,1	77,8	75,8	72,7	69,7
10	5,6	41,4	73,6	71,6	66,7	63,7
16	7,2	47,9	70,1	68,1	60,2	57,2
20	8,3	46,0	71,9	69,9	58,1	55,1
25	9,4	41,2	68,7	66,7	58,5	55,5
31,25	10,4	38,0	63,4	61,4	58,9	55,9
62,5	14,9	35,3	60,9	58,9	48,2	45,2
100	19,2	29,0	56,2	54,2	42,3	39,3
200	27,0	24,4	55,1	53,1	37,9	34,9
250	30,0	23,2	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	60	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
T123ZMXR	Zemecs Kategori 6 F/UTP 4x2x23# 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	1000m.		

