

**GENEL**

Zemecs T115Z serisi Kategori 5e S/FTP 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. Her biri ayrı olarak folyolanmış 4 sarmal çift 24AWG katı bakır iletken, kalay kaplı bakır ya da alüminyum manganer saç örgü ile kaplandıktan sonra kalay kaplı bakır topraklama teli ile birlikte kılıflanırlar.

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

**ÖZELLİKLER**

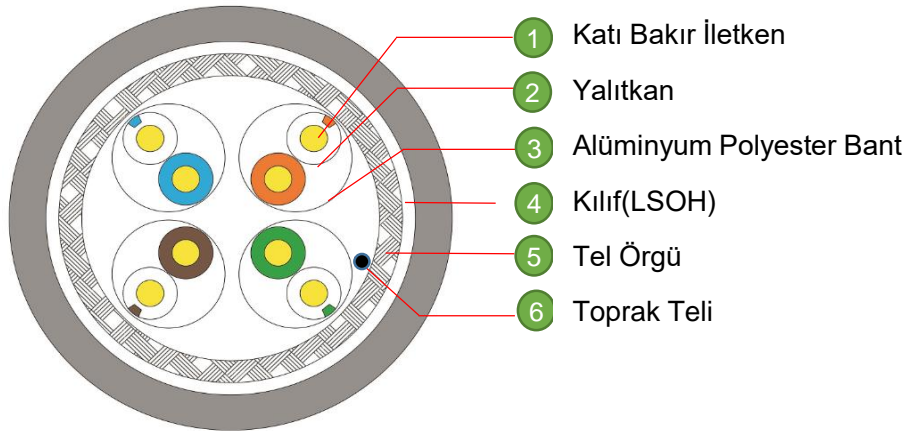
- ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-2 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- 100 Mhz.'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf 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	Per Yalıtım Malzemesi	Alüminyum Polyester Bant	
	Örgü	Min. %30 Kalaylı Bakır veya Al-Mg	
	Malzeme	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)	
Toprak Teli	Dış Çap	5,50 ± 0,15 mm.	
	Malzeme	0,40mm. Kalay Kaplı Tavlanmış Bakır	



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



UYGUNLUK

Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 5e 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 50288-2-1:2013; EN 50288-2-2:2013
• ANSI/TIA-568-2.D:2018
Alev Alma, Halojen Asitliği 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)

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

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	45	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
T115ZMXY	Zemecs Kategori 5e S/FTP 4x2x24# LSOH 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					
2	500m.	3	1.000m.	6	350m.
Y: Ambalaj Tipi					
B	Kutu	R	Makara		

