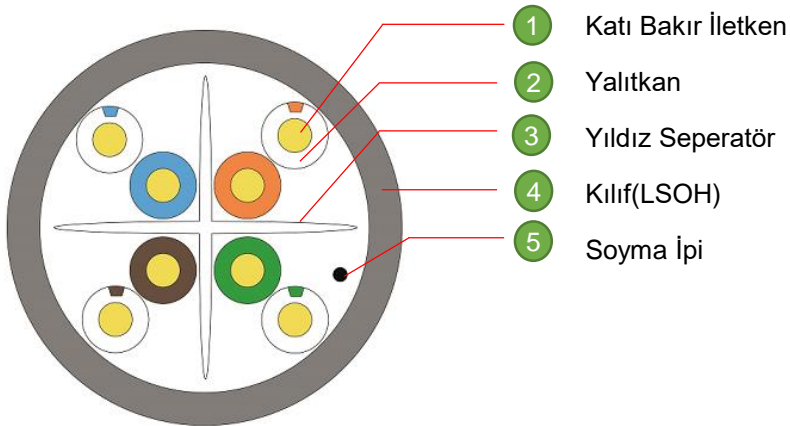
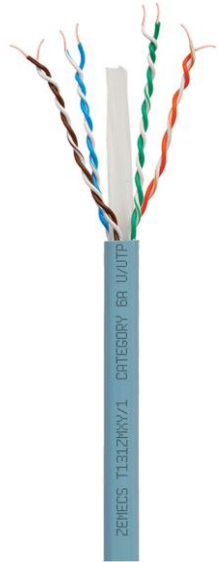


**GENEL**

Zemecs T131ZMXY/1 serisi Kategori 6_A U/UTP LSOH Katı LAN kabloları, 500Mhz.'e kadar olan ağlarda ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-11 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Yıldız şeklindeki bir seperatörün etrafında 4 sarmal çift 23AWG katı bakır iletken ve soyma ipliğiyle birlikte kılıflanır.

500 ve 1.000m. makara ambalaj seçenekleriyle sunulan ürünlerin CPR yönetmeliklerine uygunluğu belgelendirilmiştir.

**ÖZELLİKLER**

- ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-11 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 500 Mhz.'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Farklı kılıf rengi ve ambalaj seçenekleri
- Sondan başa doğru işaretlenmiş kablo uzunluğu bilgisi sayesinde kalan kablo miktarını izleyebilme

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

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	1,05 ± 0,05 mm.	
Merkez Eleman	Tipi	Çapraz Seperatör
	Malzeme	PE
Kılıf	Malzeme	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)
	Dış Çap	6,20 ± 0,10 mm.
Soyma İpi	Malzeme	Naylon

**UYGUNLUK**

Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 6 _A 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 50288-11-1:2013, EN 50288-11-2:2013
• 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)

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	26,1	79,9	78,3	76,7	74,2
4	3,0	33,5	79,9	77,0	67,5	65,8
8	4,1	32,1	75,7	74,4	60,7	58,9
10	4,6	31,3	75,4	74,4	59,0	57,9
16	5,8	30,9	70,4	67,6	54,9	53,8
20	6,5	29,3	68,8	66,7	53,1	52,4
25	7,3	31,4	65,1	64,1	51,6	51,1
31,25	8,1	32,5	65,9	64,7	49,9	49,5
62,5	11,6	24,8	60,4	57,2	45,4	43,9
100	14,7	20,5	56,9	54,5	45,5	41,5
200	21,1	22,0	48,1	47,1	35,9	34,2
250	23,7	18,7	49,0	46,6	31,5	29,0
500	34,3	14,6	37,4	33,8	23,4	21,8

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	50	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
T131ZMXY/1	Zemecs Kategori 6 _A U/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	1.000m.		

