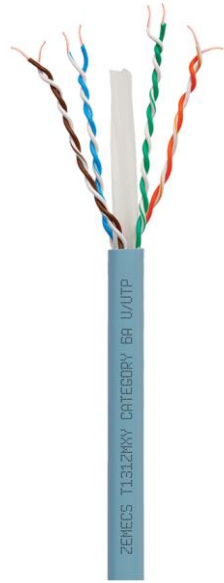
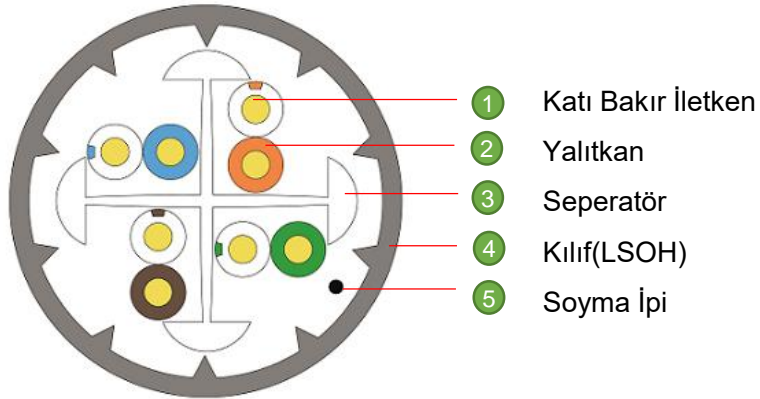


**GENEL**

Zemecs Kategori 6_A U/UTP LAN kabloları, 500 Mhz.'e kadar olan 10G hızındaki ağları destekleyecek şekilde tasarlanıp üretilirler. ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173 ve ISO/IEC 11801 standartlarından daha iyi performans gösteren ürünler, yüksek frekansta çalışan ekranız iletişim kablolarında kritik bir parametre olan Alien Crosstalk'a karşı mükemmel bastırma özelliğine sahiptirler. Merkezi olarak yerleştirilmiş yıldız şeklindeki özel tasarımlı bir seperatörün etrafında bükümlü 4 çift 23 AWG katı bakır iletken soyma ipiyle birlikte kılıflanmıştır.

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/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-11-1 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
- Delta(Force Technology) 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

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	1,03 ± 0,05 mm.		
Merkez Eleman	Tipi	Çapraz Seperatör	
	Malzeme	PE	
Kılıf	Malzeme	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)	
	Dış Çap	8,30 ± 0,30 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 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 Sınırlanması Standardı
• 2011/65/EU (RoHS-2)
Belgelendirme
• Delta (Force Technology) 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	1,6	28,1	81,9	80,3	78,7	76,2
4	3,0	35,5	81,9	79,0	69,5	67,8
8	4,1	34,1	77,7	76,4	62,7	60,9
10	4,6	33,3	77,4	76,4	61,0	59,9
16	5,5	32,9	72,4	69,6	56,9	55,8
20	6,1	31,3	70,8	68,7	55,1	54,4
25	7,0	33,4	67,1	66,1	53,6	53,1
31,25	7,9	34,5	67,9	66,7	51,9	51,5
62,5	11,2	26,8	62,4	59,2	47,4	45,9
100	14,3	22,5	58,9	56,5	47,5	43,5
200	20,6	24,0	50,1	49,1	37,9	36,2
250	22,9	20,7	51,0	48,6	33,5	31,0
500	33,8	16,6	39,4	35,8	25,4	23,8

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. 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
T131ZMXR	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.		

