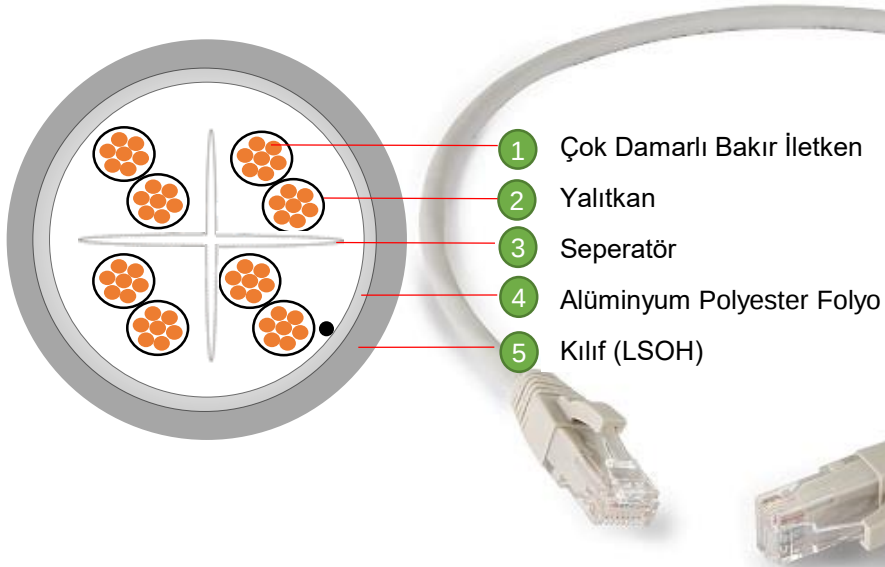


**GENEL**

500Mhz.'e kadar 10G hızındaki ağları destekleyen Zemecs T231Z serisi Kategori 6_A UTP LSOH aktarma kabloları, ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61935-2 ve IEC 60512-99-001 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler.

LSOH dış kılıfa sahip folyolu kablonun uçlarına 50µ" altın kaplama RJ-45 konektörler takılarak 9 temel renkte ve 0,20m.'den başlayan uzunluklarda sunulan ürünler, Zemecs'in 25 yıllık sistem performans garanti programı kapsamı içindedirler.

**ÖZELLİKLER**

- ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61935-2 ve IEC 60512-99-001 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 500 Mhz.'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- 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

İletken	Malzeme	100% Çıplak Tavlı Çok Damarlı Bakır
	Ölçü	26 AWG
	Renk	Mavi x Mavi/Beyaz Şerit
		Turuncu x Turuncu/Beyaz Şerit
		Yeşil x Yeşil/Beyaz Şerit
		Kahverengi x Kahverengi/Beyaz Şerit
	Yalıtkan	PE
	Yalıtkan Çapı	0,90 ± 0,05 mm.
Kılıf	Malzeme	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)
	Dış Çap	6,00 ± 0,2mm.
RJ-45 Konektör	Malzeme	8P8C 50µ" 94V-2 (C6R5Z50V2SIL-3E)
	Temas Yüzeyi	Fosfor Bronz, 140 µ" Nikel Astar Üzeri 50 µ" Altın Kaplama
	Kurulum	TIA 568 A/B

**UYGUNLUK****Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 6_A Dengeli Kordon Gereksinimleri**

- ISO/IEC 11801-1:2017 (V.1.0)
- ISO/IEC 11801-2:2017 (V.1.0)
- EN 50173-1:2018
- EN 50173-2:2018
- ANSI/TIA/EIA 568.2-D:2018
- IEC 61935-2:2010 (V.3.0) (iletim gereksinimleri)
- IEC 60512-99-002:2022 (V.2.0) (konektör)

Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması Standardı

- 2011/65/EU (RoHS-2)

Belgelendirme

- Intertek (ETL) tarafından belgelendirilmiştir.

İLETİM PERFORMANSI

FREQUENCY (Mhz.)	DÖNÜŞ KAYBI (dB., min.)	NEXT (dB., min.)	PSNEXT (dB., min.)	ACRF (dB., min.)	PS ACRF (dB., min.)
1	20,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23,0	65,3	63,3	55,8	52,8
8	24,5	60,8	58,8	49,7	46,7
10	25,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25,0	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25,0	54,8	52,8	41,8	38,8
25	24,3	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	44,3	42,3	27,8	24,8
200	16,4	39,8	37,8	21,8	18,8
250	15,6	38,3	36,3	19,8	16,8
500	15,2	33,8	31,8	13,8	10,8

IEC 61935-2'ye göre 20°C'de 2m. aktarma kablosu için tipik test verisi gösterilmiştir. Gerçek performans, kurulum ve ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-25 / +70	°C
Kurulum Sıcaklığı	-20 / +60	°C
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +60	°C
Bağıl Nem	10 - 90, Yoğunlaşmayan	%

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

İletken Direnci (@20 °C)	5	Ω., Maks.
Kontakt Direnci	20	mΩ., Maks.
DC Direnç Dengesizliği	2	%, Maks.
Karakteristik Empedans @1-250 Mhz.	100±6	Ω.
Akım Dayanımı	1,0	A., Maks.
Dielektrik Dayanma Gerilimi	75	VAC., Maks.
Dielektrik Kuvvet	1	kVAC, Maks.
DC Empedans	72	Ω/km., Maks.
Yalıtım Direnci (@500VDC)	5.000	MΩ, Min.

MEKANİK ÖZELLİKLER

Dayanıklılık (tak-çıkar sayısı)	1.200	
Çekme Kuvveti	10 (1Kgf.)	N./mm ² , Maks.
Kablo-Konektör Arası Çekme Kuvveti	90 (9Kgf.)	N./mm ² , Maks.
Bükülme Yarıçapı(Kısa/Uzun Süreli)	8 / 4 x O.D.	mm.

PARÇA NUMARASI KODLAMASI

Parça No.		Ürün Tanımı										
T231ZXY		Zemecs Kategori 6 _A UTP 26# LSOH Aktarma Kablosu										
X: Kılıf Rengi						Y: Uzunluk						
1	Açık Gri	4	Kırmızı	7		Sarı	0	0,50m.	3	4m.	L	15m.
2	Siyah	5	Yeşil	8		Turuncu	1	2m.	5	7m.	YY	YY m.
3	Beyaz	6	Mavi	9		Mor	2	3m.	M	10m.		

