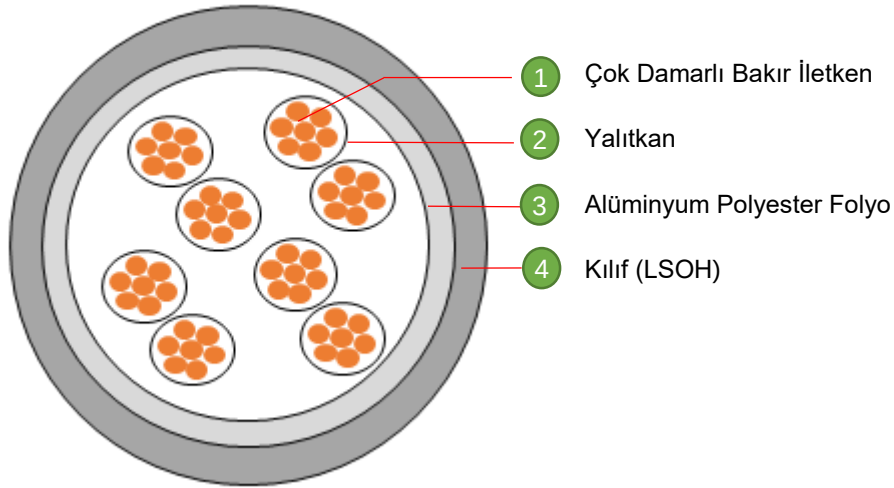


**GENEL**

250Mhz.'e kadar Gigabit hızındaki ağları destekleyen Zemecs T228Z serisi Kategori 6 F/UTP LSOH aktarma kabloları, ANSI/TIA 568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61935 ve IEC 60512 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. 4 çift 24 AWG çok damarlı bakır iletken, alüminyum polyester folyo ile kaplanarak kılıflandıktan sonra uçlarına 50µ" altın kaplama RJ-45 konektörler takılarak tamamlanmıştır.

9 temel renkte ve 0,20m.'den başlayan uzunluklarda sunulan aktarma kabloları, PoE ve PoE+ uygulamalarını destekler.



Çizim ölçekli değildir.

ÖZELLİKLER

- ANSI/TIA-568.2-D, EN 50173-1 ve 2, ISO/IEC 11801, IEC 61935-2, IEC 60512-99-001 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 250 Mhz.'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Farklı kılıf rengi seçenekleri

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 Tipi	100% Çıplak Tavlı Bakır
	Ölçü	24 AWG
	Renk	Mavi x Mavi/Beyaz Şerit
		Turuncu x Turuncu/Beyaz Şerit
		Yeşil x Yeşil/Beyaz Şerit
		Kahverengi x Kahverengi/Beyaz Şerit
	Yalıtkan	PE
Kılıf	Yalıtkan Çapı	1,00 ± 0,03 mm.
	Malzeme Tipi	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)
	Dış Çap	6,10 ± 0,1mm.
RJ-45 Konektör	Malzeme Tipi	8P8C 50µ" 94V-2 (C6R5Z50V2SIL)
	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 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 60512-99-001 (V1.0) (konektör)

Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması Standardı

- 2011/65/EU (RoHS-2)

İLETİM PERFORMANSI

FREKANS (Mhz.)	EK KAYBI (dB., max.)	DÖNÜŞ KAYBI (dB., min.)	NEXT (dB., min.)	PSNEXT (dB., min.)	ELFEXT (dB., min.)	PS ELFEXT (dB., min.)
1	2,1	20,0	74,0	72,0	70,0	67,5
4	3,9	22,7	65,1	63,1	59,2	55,4
8	5,6	24,2	60,5	58,5	53,1	49,4
10	6,2	24,7	59,1	57,1	51,0	47,5
16	7,8	24,7	46,0	54,0	46,5	43,5
20	8,5	24,7	54,5	52,5	44,1	41,5
25	9,6	24,0	53,0	51,0	41,4	39,6
31,25	10,9	23,0	51,6	49,6	39,0	37,7
62,5	15,9	20,4	47,1	45,1	31,6	28,7
100	19,7	19,0	44,1	42,1	27,5	24,5
200	28,9	16,2	39,5	37,5	21,5	18,5
250	32,2	15,3	38,0	36,0	19,5	16,5

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 VE FİZİKSEL 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-çıkart 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										
T228ZXY		Zemecs Kategori 6 F/UTP 24# LSOH Aktarma Kablosu										
X: Kılıf Rengi							Y: Uzunluk					
1	Açık Gri	4	Kırmızı	7	Sarı		S2	0,20m.	1	2m.	5	7m.
2	Siyah	5	Yeşil	8	Turuncu		S	0,25m.	2	3m.	M	10m.
3	Beyaz	6	Mavi	9	Mor		0	0,50m.	3	4m.	L	15m.

