

**GENEL**

Zemecs T481A12Y serisi korumasız veri prizleri, 10 Gigabit yapısal kablolama sistemleri için olan ANSI/TIA 568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51, IEC 60512-99-001 standartlarını destekler. IDC temasları lehimsiz olarak sağlanan ürünler, lehim kullanılarak üretilenlere göre çok daha güvenli ve çevreci olduğu gibi temassızlık veya kısa devre olmadığından tüm frekanslarda kararlı davranırlar.

Hem 110/Krone tip sonlandırma aletleri hem de Zemecs T875A sonlandırma aleti ile sonlandırılabilen ürünler, bağımsız test kuruluşları tarafından belgelendirilmiş olup Zemecs'in 25 yıl sistem performans garantisi altındadır.



*Kablo başlığının iç yüzeyi AXT'yi bastırarak için paslanmaz çelik ile kaplanmıştır.*

**ÖZELLİKLER**

- ANSI/TIA/EIA-568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 60603-7, IEC 60512-99 kablolama sistemleri standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 250 Mhz.'de 1 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- T568A/B Kablolama
- Zengin renk seçenekleri
- Intertek(ETL) tarafından belgelendirilmiş kalite
- Tüm Zemecs boş aktarma panelleri ve kanal çerçeveleriyle uyumlu

**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**

Gövde	ABS, UL94V-0
Konektör Temas Yüzeyi	100µ" Nikel Üzeri 50µ" Altın Kaplama
IDC Terminal	Nikel Astar Üzeri 100µ" Kalaylı Fosfor Bronz
PCB	FR4, 1,6mm. Kalınlık
Kontakt Tutucu	PC,UL94V-0
IDC Temas Açısı	180°
Renk	Beyaz (standart), diğerleri opsiyonel



## UYGUNLUK

Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 6<sub>A</sub> Konektör 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
- IEC 60603-7-41: 2010 (V.2.0)
- IEC 60512-99-002:2019
- ANSI/TIA-568.2-D:2018

## Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması Standardı

- 2011/65/EU (RoHS-2)

## Belgelendirme

- Intertek ( ETL) tarafından belgelendirilmiştir.

## İLETİM PERFORMANSI

FREKANS (Mhz.)	EK KAYBI (dB., maks.)	DÖNÜŞ KAYBI (dB., min.)	NEXT (dB., min.)	PSNEXT (dB., min.)	ACRF (dB., min.)
1	1,4	24,1	80,1	77,4	78,7
4	2,8	26,1	73,0	73,4	66,5
8	4,1	28,9	68,2	68,1	61,1
10	4,5	27,7	66,5	66,0	58,8
16	5,8	26,0	63,0	61,5	55,2
20	6,5	28,7	61,2	59,5	53,7
25	7,4	28,3	59,6	58,6	52,0
31,25	8,4	26,6	57,5	57,1	50,9
62,5	12,0	29,5	53,3	51,9	47,7
100	15,4	28,1	49,0	48,6	42,2
200	22,2	25,1	44,0	43,2	33,0
250	25,1	23,6	44,8	43,0	32,2
500	36,9	16,1	37,0	33,1	24,6

TIA Channel için tipik performans verisi gösterilmiştir. Gerçek performans, kurulum ve ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir.

## ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-40 / +70	°C
Kurulum Sıcaklığı	-20 / +60	°C
Çalışma Sıcaklığı	-10 / +60	°C
Bağıl Nem	10 - 93, Yoğunlaşmayan	%

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Uyumlu Konektör Tipi	8P8C	RJ-45
Dayanıklılık	750	Tak-çıkart (IEC-60603-7)
Sonlandırma Sayısı	200	Kez, Maks.
Konektör-Veri Prizi Temas Kuvveti	100	g., Maks. (FCC Uyumlu RJ45 Konektör)
Konektör-Veri Prizi Eşleşme Kuvveti	8	N., Maks. (tüm teller)
Uygun Kablo Kalınlığı	22-26 AWG	Katı veya esnek
Uygun Sonlandırma Aleti	110/Krone	Ayrıca Zemeccs T875A da kullanılabilir

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Yalıtım Direnci (@500 VDC)	500	MΩ, Min.
DC Direnci (@20 °C)	0,1	Ω, Maks.
Temas Direnci	20	mΩ, Maks.
Sonlandırma Direnci	2,5	mΩ, Maks.
Akım Dayanımı	2	A, Maks.
Dielektrik Kuvvet (@60 Hz. / 1dk)	1.000	VAC Rms
Perlerarası Sinyal Gecikmesi	1,25	ns., Maks.
Birleşme Zayıflaması	60	dB., Maks.

## PARÇA NUMARASI KODLAMASI

Parça No.	Ürün Tanımı
T481A12Y	Zemeccs Kategori 6 <sub>A</sub> UTP 180° 110/Krone Tip Veri Prizi (Y, rengi gösterir)
Y	<b>A veya W:</b> Beyaz, <b>C veya K:</b> Siyah, <b>Y:</b> Sarı <b>G:</b> Yeşil <b>L:</b> Mavi <b>O:</b> Turuncu <b>R:</b> Kırmızı <b>V:</b> Mor

