

**GENEL**

Zemecs T431B1XY Kategori 6_A UTP veri prizleri, 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 çevrecidir. Ayrıca temassızlık veya kısa devre olmadığından tüm frekanslarda kararlı davranırlar.

Hem 110 tip sonlandırma aletleri hem de Zemecs T831A sonlandırma aleti ile sonlandırılabilen ürünler, bağımsız test kuruluşları tarafından belgelendirilmiş olup Zemecs'in 25 yıl sistem performans garantisi altındadır.

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
- 500 Mhz.'de 10 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 Malzemesi	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_A 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	1,7	21,6	72,6	69,7	71,5
4	3,2	23,6	68,6	67,6	59,3
8	4,6	25,0	63,8	62,6	53,6
10	5,0	24,4	62,2	60,8	51,5
16	6,4	23,0	58,8	56,9	47,7
20	7,2	24,1	57,2	55,1	46,0
25	8,1	23,7	55,6	53,9	44,1
31,25	9,1	22,6	53,8	52,3	42,6
62,5	13,0	22,8	49,2	47,3	38,0
100	16,7	21,1	45,4	44,0	33,2
200	24,2	18,1	40,5	38,8	25,6
250	27,3	16,8	40,1	37,9	24,2
500	40,4	12,1	31,9	28,5	17,4

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 - 90, 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	Ayrıca T831A 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
T431B12Y	Zemecs Kategori 6 _A UTP 180° 110 Tip Veri Prizi (Y rengi gösterir)
Y	A veya W: Beyaz, C veya K: Siyah, Y: Sarı G: Yeşil
	L: Mavi O: Turuncu R: Kırmızı V: Mor

