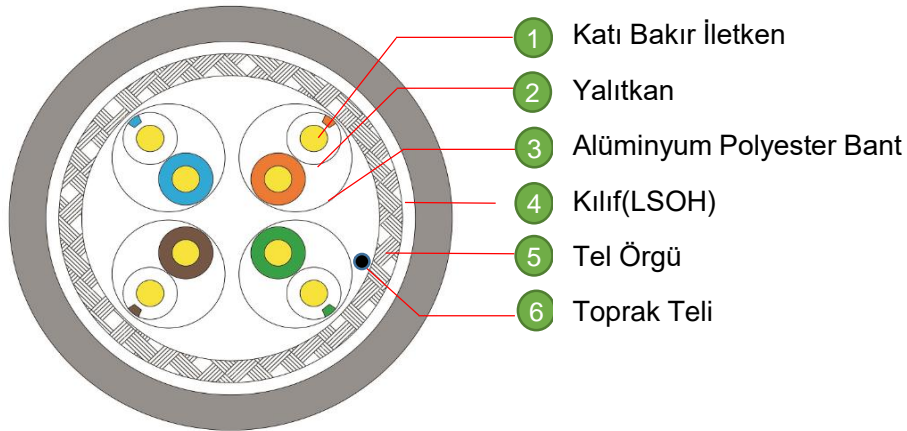


**GENEL**

500Mhz.'e kadar 10G hızındaki ağları destekleyen Zemecs T135Z serisi Kategori 6<sub>A</sub> S/FTP LSOH katı LAN kabloları, ANSI/TIA 568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-10 standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Her biri ayrı olarak folyolanmış 4 sarmal çift 23AWG katı bakır iletken, kalay kaplı bakır ya da alüminyum manganez saç örgü ile kaplandıktan sonra kalay kaplı bakır topraklama teli ile birlikte kılıflanır.

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 568.2-D, EN 50173, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 ve EN 50288-10 kablolama standartlarının üzerinde performans
- PoE ve PoE+ uygulamaları desteği
- 500 Mhz.'de 10 Gigabit Ethernet'e kadar hatasız çalışma
- Sinyal kalitesini ve ağ bağlantı hızını destekleyen yüksek ACR değerleri
- Elektromanyetik alan etkisini azaltan folyo kaplama sayesinde tüm frekanslarda stabil performans
- Farklı kılıf rengi seçenekleri
- 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 | 1,33 ± 0,05 mm.       |  |
| Kılıf         | Per Yalıtım Malzemesi | Alüminyum Polyester Bant               |
|               | Örgü                  | Min. %30 Kalaylı Bakır veya Al-Mg      |
|               | Malzeme               | LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen) |
| Toprak Teli   | Dış Çap               | 7,30 ± 0,15 mm.                        |
|               | Malzeme               | 0,45mm. Kalaylı Tavlı Bakır            |

**UYGUNLUK**

| Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları - Kategori 6 <sub>A</sub> 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 50288-10-1:2013; EN 50288-10-2:2013  |
| • ANSI/TIA-568-2.D:2018   |
| Alev Alma, Halojen Asitliliği 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 Sınırlandırılması 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              | 1,9                   | 27,1                    | 77,8             | 74,8               | 70,9              | 69,9                 |
| 4              | 3,7                   | 31,9                    | 77,8             | 74,8               | 61,7              | 61,7                 |
| 8              | 4,9                   | 33,0                    | 77,8             | 74,8               | 57,0              | 56,0                 |
| 10             | 5,8                   | 26,3                    | 77,8             | 74,8               | 54,7              | 54,0                 |
| 16             | 7,4                   | 28,1                    | 77,7             | 74,7               | 51,1              | 50,1                 |
| 20             | 8,2                   | 27,7                    | 77,7             | 74,7               | 50,1              | 48,9                 |
| 25             | 9,3                   | 26,9                    | 77,7             | 74,7               | 48,3              | 47,1                 |
| 31,25          | 10,3                  | 28,5                    | 24,0             | 74,7               | 48,0              | 46,8                 |
| 62,5           | 14,9                  | 29,9                    | 75,2             | 72,2               | 51,5              | 49,3                 |
| 100            | 18,8                  | 25,3                    | 72,1             | 69,1               | 36,2              | 36,1                 |
| 200            | 26,9                  | 28,5                    | 68,8             | 65,8               | 36,2              | 35,2                 |
| 250            | 30,7                  | 26,3                    | 64,6             | 61,6               | 26,2              | 26,1                 |
| 500            | 45,0                  | 18,5                    | 61,6             | 58,6               | 18,8              | 18,8                 |

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. <sup>2</sup> , 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  |
|-----------|--|
| T135ZMXY  | Zemecs Kategori 6 <sub>A</sub> S/FTP 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. |   |         |

