

**GENEL**

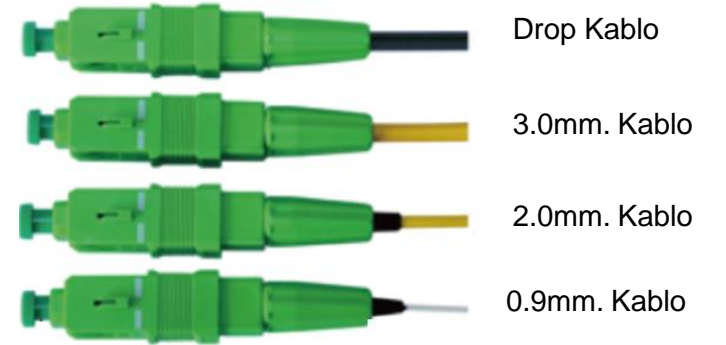
Zemecs F5152 Singlemode SC/APC konektörler, FTTX uygulamalarında fiber optik kabloların sahada sonlandırılmasında kullanılır. Sahip oldukları patentli özellikleri sayesinde pazardaki benzer ürünlere göre çok üstün optik ve mekanik performans sergilerler.

**ÖZELLİKLER**

- **Drop ve yuvarlak kablolarla uyumlu**
- **Seramik ferrül ile hizalama**
- **Tamamen kapalı jel haznesi**
- **Fiberde mikro bükülme**
- **Çapraz testere dişler**
- **Dönüş kaybı ≥ 60 dB**
- **80N çekme kuvveti dayanımı**
- -40°C / +85 °C çalışma sıcaklığı
- Toz kapaklı
- RoHS 2011/65/EU uyumlu

UYGULAMALAR

- FTTX
- Ethernet omurgası geçici veya kalıcı bağlantı
- Dış mekan fiber optik geçici bağlantı
- Askeri optik fiber ağ bağlantısı





ÜSTÜN ÖZELLİKLER

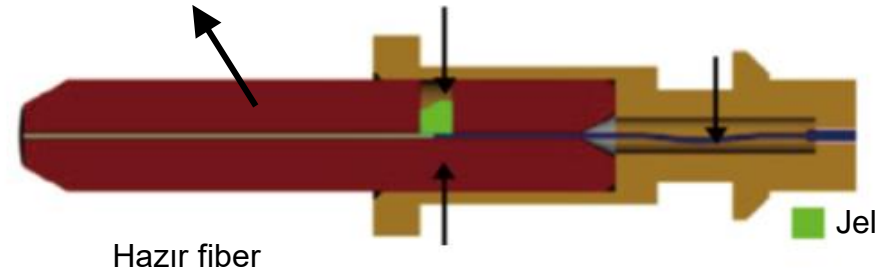
Seramik Ferrül İle Hizalama

Pazarda çok talep edilen ekonomik konektörlerde zirkonya veya plastik ferrül ile V tipi hizalama yapılır. Zemecs F5152'deki seramik ferrül sayesinde fiberin pozisyon doğruluğu en üst seviyeye çıkar ve böylece ek kaybı daha düşük olur.

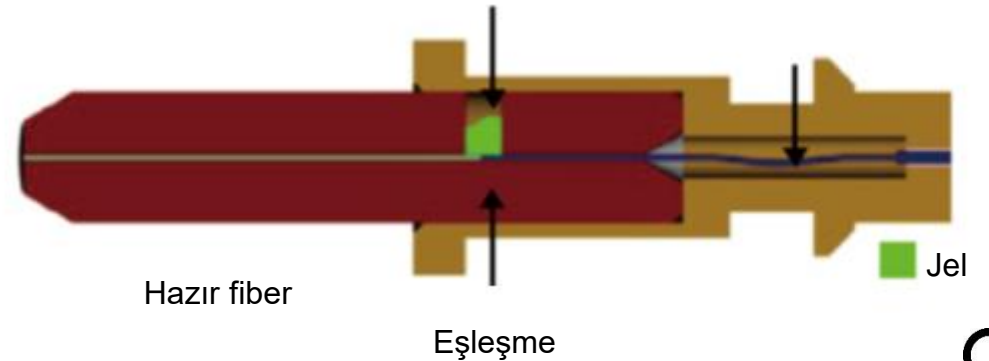
Jel Tamamen Kapalı Haznede

Jel tamamen kapalı haznede saklandığından buharlaşma ve başkalaşma engellenir; ayrıca konektörün kullanım ömrü uzar ve -40 °C ile 75 °C arasında geniş bir sıcaklık aralığında kararlı çalışması sağlar.

Seramik ferrül



Jel tamamen kapalı haznede





ÜSTÜN ÖZELLİKLER

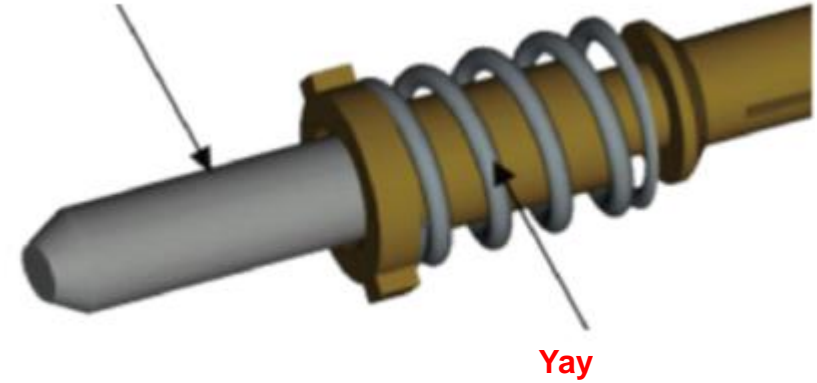
Ön Yay Yapısı

Ön yay yapısı ile ferrül, bağlanırken geleneksel konektör gibi kendi kendini ayarlamayı serbestçe yapabilir. Yay sayesinde ferrüle binen yük hafifletilir ve pozisyon kayması engellenir.

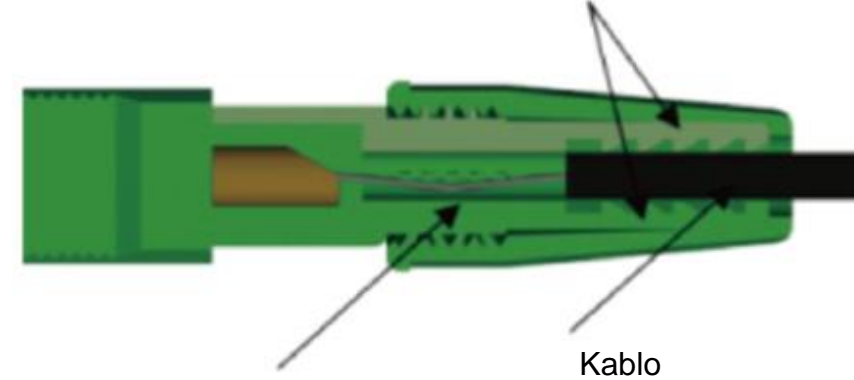
Kabloda Mikro Bükülme Sağlayan Tasarım

Kabloda mikro bükülme sağlayan tasarım sayesinde yüksek optik performans sağlanır. Kablo hafifçe hareket ettirmek için geri itilse bile, bağlantı noktası sıkıca bağlanır.

Seramik ferrül



Testere dişler



Kabloda mikro bükülme

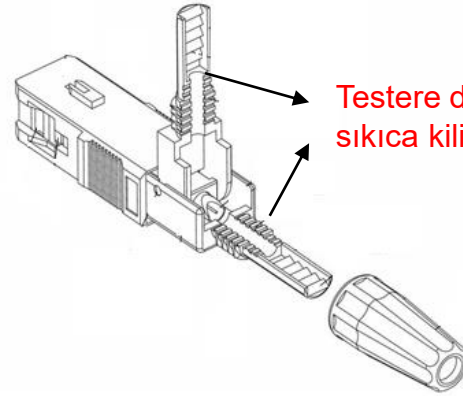




ÜSTÜN ÖZELLİKLER

Çapraz Dişler Sayesinde Mükemmel Kevlar Kilitlemesi

Zemecs F5152'nin tasarımı sayesinde hem drop hem de yuvarlak kablolardaki Kevlar ve kablo kılıfı sıkıca kilitlenir; böylece gerilme mukavemeti standart değerlerin çok üzerine çıkar.



Testere dişler kabloya sıkıca kilitlenir

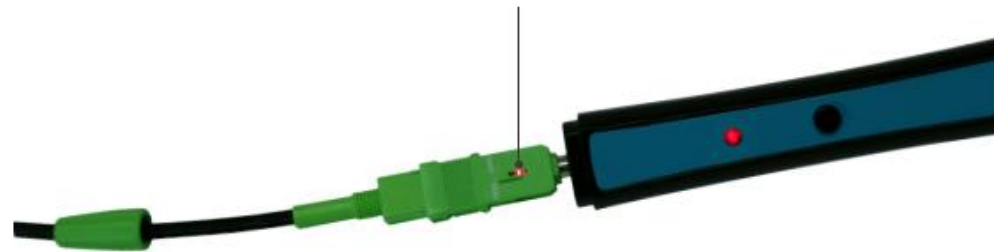
Aramid elyaf sıkıca kilitlenir



Bağlantı Kontrolü Sağlayan Kırmızı Işık Penceresi (opsiyonel)

Operatörün kırmızı ışık bulucuyu kullanarak montajın başarılı olup olmadığını kontrol etmesine yardımcı olmak için bağlantı noktasında kırmızı ışık görüntüleme penceresi vardır.

Kırmızı ışık penceresi



**MALZEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----|
| Gövde Malzemesi | Termoplastik | |
| Ferrül Malzemesi | Seramik | |
| Uygun Kablo Tipleri | 3.0, 2.0 (tüp ile), 0,9 (boot ile) | mm. |
| Uzunluk | 52 | mm. |
| Renk | Yeşil | |

MEKANİK ÖZELLİKLER

| | | |
|--|-------|----------|
| Çekme Kuvveti Dayanımı (Drop / yuvarlak kablo) | 80/60 | N., Min. |
| Kullanım Ömrü (Takma-Çıkarma) | 500 | Kez |
| Tekrar Kullanabilme | 50 | Kez |

OPTİK ÖZELLİKLER

| | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------|
| Ek Kaybı (@1310nm.& 1510nm.) | 0,20 / 0,40 | dB., (Tipik/Maks.) |
| Dönüş Kaybı (@1310nm./ 1510nm.) | 64 / 60 | dB., Min. |

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

| | | |
|------------------------------|------------------------|----|
| Taşıma ve Depolama Sıcaklığı | -40 / +85 | °C |
| Kurulum Sıcaklığı | -40 / +75 | °C |
| Çalışma Sıcaklığı | -40 / +75 | °C |
| Bağıl Nem | 10 – 90, Yoğunlaşmayan | % |

UYGUNLUK**Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları**

| | | |
|--------------------|---------------|---------------|
| • ITU-T G.652.D | • IEC 60874-1 | • IEC 60754-2 |
| • ANSI/TIA 568-3.D | • IEC 61754-4 | • IEC 61034 |
| • ISO/IEC 11801 | • IEC 60794 | • EN 50268 |

Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılması Standardı

| |
|-----------------------|
| • 2011/65/EU (RoHS-2) |
|-----------------------|

PARÇA NUMARASI KODLAMASI

| Parça No. | Ürün Tanımı |
|-----------|---|
| F5152 | Zemecs Singlemode SC/APC Saha Tipi Konektör, 80N. |

