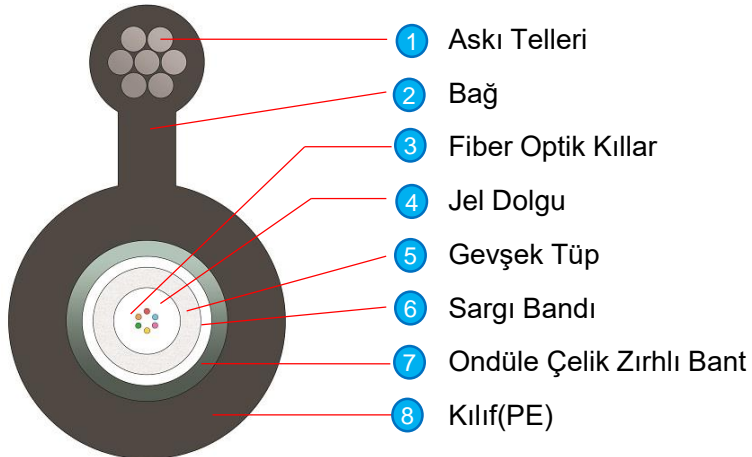


**GENEL**

Zemecs F131-D0 serisi fiber optik kablolar, havai uygulamalarda yüksek hızda veri iletimini gerçekleştirmek için ITU-T, IEC 60793, IEC 60794, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Fiberler, jel dolgu bir merkezi tüpün içine yerleştirildikten sonra şeffaf bant sarılır ve üzerine çelik zırlı bant kaplanır. Son aşamada askı görevi gören çelik teller ile birlikte kılıflanarak kablo tamamlanır.

PE dış kılıflı olarak 2.000m. makara ambalajda sunulan kablolar, kırsal bölgelerde ve zorlayıcı iklim koşullarının olduğu yerlerde havai hatlarda kullanılırlar.

**ÖZELLİKLER**

- ITU-T G652.D, IEC 60793, IEC 60794, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans
- UV dayanıklı yüksek yoğunluklu polietilen dış kılıf
- Neme ve ezilmeye karşı dayanım
- Jel dolgu sayesinde kablo özünde su geçirmezlik
- 24 adede kadar fiber kullanımı

**UYGULAMALAR**

- Uzun mesafe harici havai hatlar üzerinden veri aktarımı
- Kablo TV, demiryolu ve askeri iletim ağları
- Binalar arası kablo geçişleri
- Zorlayıcı iklim koşullarının olduğu bölgelerde kablolama
- Kırsal bölgelerdeki telekomünikasyon omurga ağları

**MALZEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER**

Kablo Dış Çapı	<b>2-12F:</b> 8,2x16,6 <b>14-24F:</b> 9,1x17,4 ± 0,20	mm.
Dış Kılıf Malzemesi	PE	
Dış Kılıf Kalınlığı	1,80 ± 0,10	mm.
Gevşek Tüp Dış Çapı	2,00 ± 0,07	mm.
Kablo Ağırlığı	<b>2-12F :</b> 160 <b>14-24F:</b> 170 ± %3	kg./km.
Kılıf Rengi	Siyah	

**FİBER VE GEVŞEK TÜP RENK KODLAMASI**

Fiber #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Renk	Mavi	Turuncu	Yeşil	Kırmızı	Gri	Sarı	Kahve	Mor	Siyah	Beyaz	Pembe	Turkuaz
Fiber #	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Renk	Mavi- Siyah	Turuncu- Siyah	Yeşil- Siyah	Kırmızı- Siyah	Gri- Siyah	Sarı- Siyah	Kahve- Siyah	Mor- Siyah	Siyah- Siyah	Beyaz- Siyah	Pembe- Siyah	Turkuaz- Siyah

**UYGUNLUK**

Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları			
• ITU-T G652.D	• ISO/IEC 11801 V.2.1		
• IEC 60793-2	• EN 50173		
• IEC 60794-2-20	• ANSI/TIA/EIA-568.3-D		
Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanması Standardı			
• 2011/65/EU (RoHS-2)			
Test Standartları			
• Gerilme	IEC 60794-1-2E1	• Burulum	IEC 60794-1-2E7
• Ezilme	IEC 60794-1-2E3	• Kablo Büküm	IEC 60794-1-E11
• Darbe	IEC 60794-1-2E4	• Sıcaklık Çevrimi	IEC 60794-1-F1
• Tekrar Bükülme	IEC 60794-1-2E6		

**OPTİK ÖZELLİKLER**

Fiber Tipi	Singlemode ITU-T G652.D	
Zayıflama (@1.310 nm./1.550nm.)	0,34 / 0,20	dB/km., Maks.
Kromatik Saçılma (@1.310 nm./1.550nm.)	3,5 / 18	ps/nm.km, Maks.
Sıfır Saçılma Dalgaboyu ( $\lambda_0$ )	$1.300 \leq \lambda_0 \leq 1.324$	Nm.
Sıfır Saçılma Eğimi (So)	0,092	ps/(nm <sup>2</sup> .km) Maks.
Kablo Dalgaboyu Kesimi ( $\lambda_{cc}$ )	1.260	nm., Maks.

**ÇEVRESEL ÖZELLİKLER**

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-50 / +70	°C
Kurulum Sıcaklığı	-30 / +60	°C
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +70	°C
Bağıl Nem	10 - 90, yoğunlaşmayan	%

**MEKANİK ÖZELLİKLER**

Gerilme Dayanıklılığı (Kurulum/Çalışma)	3.000 / 1.500	N./100mm.
Ezilme Dayanıklılığı (Kurulum/Çalışma)	1.500 / 800	N./100mm.
Bükülme Yarıçapı (Kurulum/Çalışma)	20xO.D. / 10xO.D.	

**GEOMETRİK ÖZELLİKLER**

Mod Alan Çapı (@1.310nm./1.550nm.)	9,20 / 10,40	$\mu$ m.
Birincil Kaplama Çapı	125,0 $\pm$ 1,0	$\mu$ m.
Birincil Kaplama Eş Merkezlik Hatası	1	%, Maks.
Dış Kaplama Çapı	245 $\pm$ 7	$\mu$ m.
Dış Kaplama Eş Merkezlik Hatası	12	$\mu$ m., Maks.
Fiber/Birincil Kaplama Eş Merkezlik Hatası	0,6	$\mu$ m., Maks.

**PARÇA NUMARASI KODLAMASI**

Parça No.	Ürün Tanımı
F131-D0-1ESD-FFFL	Zemecs Singlemode Tek Tüplü Askı Telli Çelik Zırlı PE Fiber Optik Kablo, 2000m. Makara

FFF: Fiber Sayısı	
001	1
002	2
004	4
006	6
008	8
012	12
016	16
024	24

