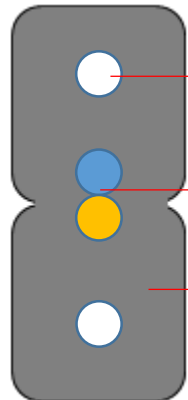


**GENEL**

Zemecs F155-UF serisi fiber optik kablolar, bina içi dağıtım uygulamalarında yüksek hızda veri iletimini gerçekleştirmek için ITU-T G652.D, IEC 60793, IEC 60794, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler.

Bükülmeye karşı duyarsız G652.D standardındaki fiber(ler), simetrik olarak yerleştirilmiş mukavemeti artırıcı metal olmayan güçlendirme elemanı (genellikle FRP) ile kaplanıp LSOH malzeme ile kılıflanırlar. Kablolar, 500, 1.000 ve 2.000 m. makara veya 500 m. kutu ambalaj seçenekleriyle sunulurlar.



- 1 Metalik Olmayan Güçlendirme Elemanı
- 2 Fiber Optik Kıllar
- 3 Kılıf (LSOH)

**ÖZELLİKLER**

- ITU-T G652.D, IEC 60793, IEC 60974, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans
- LSOH kılıf
- Mukavemeti artıran metalik olmayan güçlendirme elemanı
- Düşük bükülme yarıçapı
- 4 adede kadar fiber kullanımı

**UYGULAMALAR**

- FTTx veya GPON kablolama
- Elektromanyetik alandan etkilenen tüm dahili kablolama uygulamaları

**MALZEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER**

Kablo Dış Çapı	1-4F: 2,0x4,1	1-4F(Şerit): 2.0x4,1	(± 0,1)	mm.
Dış Kılıf Malzemesi	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)			
Güçlendirme Elemanı Malzemesi	FRP			
Kablo Ağırlığı	1-4F: 8,0	1-4F(Şerit): 10,0	(± %3)	kg./km.
Kılıf Rengi	Siyah (standart)			

**FİBERLERİN RENK KODLAMASI**

Fiber #	1	2	3	4
Renk	Mavi	Turuncu	Yeşil	Kırmızı

**ÇEVRESEL ÖZELLİKLER**

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-20 / +50	°C
Kurulum Sıcaklığı	-10 / +40	°C
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +50	°C
Bağıl Nem	10 - 90, yoğunlaşmayan	%



## 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 Sınırlandırılması Standardı	
• 2011/65/EU (RoHS-2)	
Alev Alma, Halogen Asitliği Ve Duman Performansı Standartları	
• IEC 60332-1-1:2004	• IEC 61034-2:2005+A1:2013
• IEC 60754-2:2011	• EN 50399:2011+A1:2016
• EN 50575: 2014 + A1: 2016	
Test Standartları	
• Fiber Geometrisi	IEC 60793-1-20
• Kaplama Geometrisi	IEC 60793-1-21
• Fiber Geçirmezliği	IEC 60793-1-30
• Uzunluk Ölçümü	IEC 60793-1-22

## 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.

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Gerilme Dayanıklılığı (Kurulum/Çalışma)	80 / 40	N./100mm.
Ezilme Dayanıklılığı (Kurulum/Çalışma)	1.000 / 500	N./100mm.
Bükülme Yarıçapı (Kurulum/Çalışma)	60 / 30	mm., Min.

## GEOMETRİK ÖZELLİKLER

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

## PARÇA NUMARASI KODLAMASI

Parça No.	Ürün Tanımı
F155-UF-JZSD-FFFY	Zemecs Singlemode G652.D Drop LSOH Fiber Optik Kablo

J: Kılıf Rengi	
1	Siyah
2	Turuncu
3	Sarı
4	Turkuaz
5	Beyaz

FFF: Fiber Sayısı	
1	1
2	2
4	4

Y: Ambalaj Tipi	
S	500m. Makara
M	1.000m. Makara
L	2.000m. Makara