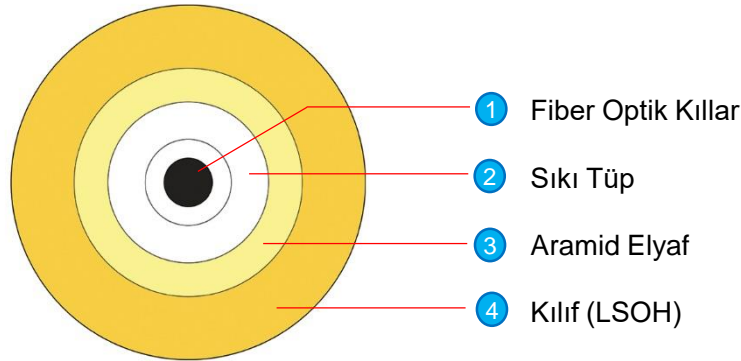


**GENEL**

Zemecs F153-Y0 serisi fiber optik kablolar, FTTX uygulamalarında yüksek hızda veri iletimini gerçekleştirmek için ITU-T G657.A2, IEC 60793, IEC 60794, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler.

Fiber kıl, sıkı bir tüpün içine yerleştirildikten sonra mukavemeti artırıcı aramid (veya cam) elyaf ile kaplanıp LSOH malzeme ile kılıflanırlar. Kablolar, 500, 1.000 ve 2.000m. makara ambalaj seçenekleriyle simpleks veya dupleks olarak sunulurlar.

**ÖZELLİKLER**

- ITU-T G657.A2, IEC 60793, IEC 60974, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans
- LSOH kılıf
- Mukavemeti artıran aramid elyaf koruması (istenildiğinde cam elyaf yapılabilir)
- Düşük bükülme yarıçapı
- Simpleks veya dupleks fiber kullanımı

UYGULAMALAR

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

MALZEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kablo Dış Çapı	Simpleks: 2,4 Dupleks: 2,4x4,9	mm.
Dış Kılıf Malzemesi	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)	
Sıkı Tüp Çapı	900 ± 50	µm.
Sıkı Tüp Malzemesi	PVC	
Kablo Ağırlığı	Simpleks: 4,5 Dupleks: 9,0	kg./km.
Kılıf Rengi	Beyaz (standart)	

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-40 / +80	°C
Kurulum Sıcaklığı	-30 / +50	°C
Çalışma Sıcaklığı	-20 / +80	°C
Bağıl Nem	10 - 90, yoğunlaşmayan	%



UYGUNLUK

Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları	
• ITU-T G657.A2	• 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)	
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 G657.A2	
Zayıflama (@1.310 nm./1.550nm. / 1.625nm.))	0,34 / 0,20 / 0,24	dB/km., Maks.
Kromatik Saçılma (@1.550 nm./1.625nm.)	17 / 22	ps/(nm.km.), Maks.
Sıfır Saçılma Dalgaboyu (λ_0)	$1.300 \leq \lambda_0 \leq 1.324$	Nm.
Sıfır Saçılma Eğimi (So)	0,091	ps/(nm ² .km.) Maks.
Kablo Dalgaboyu Kesimi (λ_{cc})	1.260	nm., Maks.

MEKANİK ÖZELLİKLER

Gerilme Dayanıklılığı (Kurulum/Çalışma)	Simpleks: Dupleks:	100 / 60 200 / 100	N./100mm.
Ezilme Dayanıklılığı (Kurulum/Çalışma)		500 / 100	N./100mm.
Bükülme Yarıçapı			
Kurulum Şartları	Dalgaboyu	Bağlı Zayıflama	
10 dönüş, 15mm. yarıçap	1.550/1.625 nm.	0,03 / 0,10	dB., Maks.
1 dönüş, 10mm. yarıçap	1.550/1.625 nm.	0,10 / 0,20	dB., Maks.
1 dönüş, 7,5mm. yarıçap	1.550/1.625 nm.	0,20 / 0,50	dB., Maks.

GEOMETRİK ÖZELLİKLER

Mod Alan Çapı (@1.310nm./1.550nm.)	9,20 / 10,40	μ m.
Birincil Kaplama Çapı	125,0 \pm 1,0	μ m.
Birincil Kaplama Eş Merkezlilik Hatası	1	%, Maks.
Dış Kaplama Çapı	245 \pm 7	μ m.
Dış Kaplama Eş Merkezlilik Hatası	10	μ m., Maks.
Fiber/Birincil Kaplama Eş Merkezlilik Hatası	0,5	μ m., Maks.

PARÇA NUMARASI KODLAMASI

Parça No.	Ürün Tanımı
F153-Y0-JZA2-S01Y	Zemecs Singlemode G657.A2 Simpleks LSOH Tek Fiberli FTTX Kablo
F153-Y0-JZA2-S02Y	Zemecs Singlemode G657.A2 Simpleks LSOH 2 Fiberli FTTX Kablo
F153-Y0-JZA2-D02Y	Zemecs Singlemode G657.A2 Dupleks LSOH 2 Fiberli FTTX Kablo

J: Kılıf Rengi

1	Siyah
2	Turuncu
3	Sarı
4	Turkuaz
5	Beyaz

Y: Ambalaj Tipi Ve Uzunluk

S	500m. Makara
M	1.000m. Makara
L	2.000m. Makara
C	500m. Kutuda Makaralı

