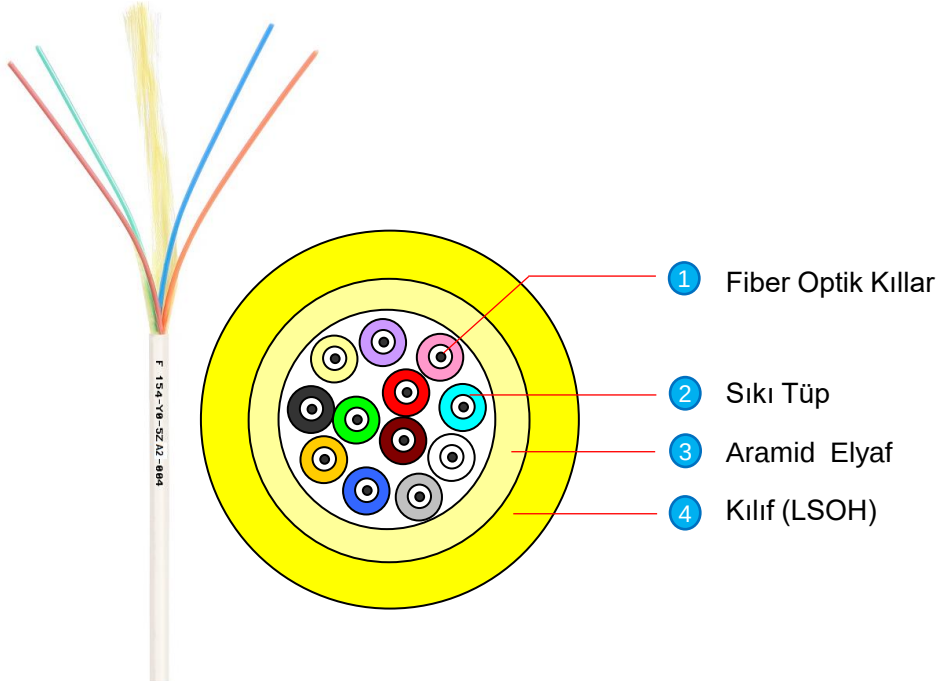


**GENEL**

Zemecs F154-Y0 serisi fiber optik kablolar, FTTX ve bina içi dağıtım 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.

Bükülmeye karşı duyarsız G657.A2 standardındaki fiber(ler), sıkı bir tüpün içine yerleştirildikten sonra mukavemeti artırıcı aramid elyaf ile kaplanıp LSOH malzeme ile kılıflanırlar. Kablolar, 500, 1.000 ve 2.000m. makara seçenekleriyle sunulurlar.



Çizim ölçekli değildir.

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
- 12 adede kadar fiber kullanımı

UYGULAMALAR

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

MALZEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kablo Dış Çapı	4F: 4,6 8F: 5,8 12F: 6,5 (± 0,1)	mm.
Dış Kılıf Malzemesi	LSOH (Düşük Dumanlı Halojen İçermeyen)	
Dış Kılıf Kalınlığı	1,1 ± 0,01	mm.
Sıkı Tüp Çapı	0,85 ± 0,05	mm.
Sıkı Tüp Malzemesi	PVC	
Kablo Ağırlığı	4F: 16,0 8F: 31,0 12F: 6,5 (± 0,2)	kg./km.
Kılıf Rengi	Beyaz (standart)	

SIKI TÜPLERİN 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

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Taşıma ve Depolama Sıcaklığı	-40 / +60	°C
Kurulum Sıcaklığı	-30 / +60	°C
Çalışma Sıcaklığı	-30 / +60	°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 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 • EN 50399:2011+A1:2016	
• IEC 60754-2:2011 • 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.)	0,35 / 0,21 / 0,22	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)		800 / 500	N./100mm.
Ezilme Dayanıklılığı (Kurulum/Çalışma)		4.000 / 1.500	N./100mm.
Bükülme Yarıçapı			
Kurulum Şartları	Dalgaboyu	Bağıl 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
F154-Y0-JZA2-FFFY	Zemecs Singlemode G657.A2 LSOH Bina İçi Dağıtım F/O Kablo

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

FFF: Fiber Sayısı
1 1 6 6
2 2 8 8
4 4 12 12

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

