

# FİBER OPTİK KABLOLAR

MULTIMODE KABLOLAR

## TEK VEYA ÇOK TÜPLÜ, ZIRHLI, PE DIŞ KILIFLI KABLOLAR

### Standartlar

- > ITU-T G. 651 (Fiber)
- > IEC 60794 (Testler)

Prysmian, dünyanın önde gelen haberleşme kabloları üreticisi olarak, bakır telekom kablolarından fiber optik kablo sistemlerine kadar olan ürün yelpazesi için mühendislik ve teknik destek hizmeti sağlamakta, anahtar teslimi projeler için teknik danışmanlık hizmeti vermektedir.



[www.prysmian.com.tr](http://www.prysmian.com.tr)

IŞIĞIN MİMARLARI

 **PRYSMIAN**  
CABLES & SYSTEMS

# FİBER OPTİK KABLolar

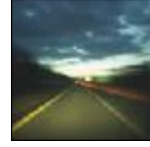
MULTIMODE KABLolar

## TEK TÜPLÜ, ZIRHLI PE DIŞ KILIFLI KABLolar

Yapı

Teknik Bilgiler

Uygulama Alanları



Tek tüplü, zirhsız fiber optik kabloların mekanik performanslarını geliştirmek için tasarlanan bu kablolar, PE dış kılıf altındaki korugasyonlu çelik bant zırh sayesinde, dahili mekanlarda, mekanik dayanıklılık isteyen harici mekanlarda ve suya ve kemirgenlere karşı koruma istenen sistemlerde güvenle kullanılabilirler.

<b>Fiber sayısı</b>	: 12 fibere kadar
<b>Fiber Tipi</b>	: 62,5/125 Multimode
<b>Standart uzunluk</b>	: 2000 veya 4000 ± 100 m
<b>Fiber Zayıflaması (dB/km)</b>	:
	850 nm ≤ 2.9
	1300 nm ≤ 0.7

**Bu kablolar aşağıdaki standartlara göre test edilirler:**

<b>Çekme Dayanımı</b> (Tensile Strength)	: 750 N - IEC 60794-1-2 / E1
<b>Radyal Dayanıklılık</b> (Crush Test)	: 2500 N/10 cm - IEC 60794-1-2 / E3
<b>Su Dayanıklılığı</b> (Water Penetration)	: IEC 60794-1-2 / F5
<b>Sıcaklık Dayanımı</b> (Temperature Cycling)	: IEC 60794-1-2 / F1

Dahili ve harici yapısal kablolama sistemlerinde, telekom ve data hatlarında kullanılırlar.

Kabloların direk toprağa gömüldüğü veya kablo kanalları içinden çekildiği harici uygulamalarda kullanılırlar.

İstenmesi halinde, yangın anında yoğun duman ve toksik gaz çıkarmayan, asit emisyonu olmayan, yangın anında can ve mal güvenliğini en üst seviyede tutan özel LSOH **Afumex™** kabloları da Prysmian tarafından üretilmektedir.

Aleve Dayanıklılık



IEC 60332-1  
Afumex™ için

Aleve Dayanıklılık



IEC 60332-3  
Afumex™ için

Halojenden Arındırılmışlık



IEC 60754-2  
Afumex™ için

Düşük Duman Yoğunluğu



IEC 61034  
Afumex™ için

Radyal Dayanıklılık



≤ 2500 N/10 cm.

Bükülme Yarıçapı



sabit ≥ 16 x D mm.  
hareketli ≥ 20 x D mm.

Çalışma Sıcaklığı



-25 °C / +60 °C

Çekme Dayanımı



750 N

# FİBER OPTİK KABLolar

MULTIMODE KABLolar

## ÇOK TÜPLÜ, ZIRHLI PE DIŞ KILIFLI KABLolar

Yapı

Teknik Bilgiler

Uygulama Alanları



Çok tüplü, zirhsız fiber optik kabloların mekanik performanslarını geliştirmek için tasarlanan bu kablolar, PE dış kılıf altındaki korugasyonlu çelik bant zırh sayesinde, dahili mekanlarda, mekanik dayanıklılık isteyen harici mekanlarda ve suya ve kemirgenlere karşı koruma istenen sistemlerde güvenle kullanılabilirler.

<b>Fiber sayısı</b>	: 144 fibere kadar
<b>Fiber Tipi</b>	: 62,5/125 Multimode
<b>Standart uzunluk</b>	: 2000 veya 4000 ± 100 m
<b>Fiber Zayıflaması (dB/km)</b>	:
	850 nm ≤ 2.9
	1300 nm ≤ 0.7

**Bu kablolar aşağıdaki standartlara göre test edilirler:**

<b>Çekme Dayanımı</b> (Tensile Strength)	: 1.5 x Kablo Ağırlığı - IEC 60794-1-2 / E1
<b>Radyal Dayanıklılık</b> (Crush Test)	: 2500 N/10 cm - IEC 60794-1-2 / E3
<b>Su Dayanıklılığı</b> (Water Penetration)	: IEC 60794-1-2 / F5
<b>Sıcaklık Dayanımı</b> (Temperature Cycling)	: IEC 60794-1-2 / F1

Dahili ve harici yapısal kablolama sistemlerinde, telekom ve data hatlarında kullanılırlar.

Kabloların direk toprağa gömüldüğü veya kablo kanalları içinden çekildiği harici uygulamalarda kullanılırlar.

İstenmesi halinde, yangın anında yoğun duman ve toksik gaz çıkarmayan, asit emisyonu olmayan, yangın anında can ve mal güvenliğini en üst seviyede tutan özel LSOH **Afumex™** kabloları da Prysmian tarafından üretilmektedir.

Aleve Dayanıklılık



IEC 60332-1  
Afumex™ için

Aleve Dayanıklılık



IEC 60332-3  
Afumex™ için

Halojenden Arındırılmışlık



IEC 60754-2  
Afumex™ için

Düşük Duman Yoğunluğu



IEC 61034  
Afumex™ için

Radyal Dayanıklılık



≤ 2500 N/10 cm.

Bükülme Yarıçapı



sabit ≥ 16 x D mm.  
hareketli ≥ 20 x D mm.

Çalışma Sıcaklığı



-25 °C / +60 °C

Çekme Dayanımı



750 N

# Türk Prysmian Kablo ve Sistemleri A.Ş.

## İSTANBUL

### GENEL MÜDÜRLÜK

Büyükdere Cad. No: 117  
Gayrettepe 34394 İstanbul  
T : 0 212 355 35 00  
F : 0 212 217 58 96  
F : 0 212 217 58 84

## ANKARA BÖLGE

Atatürk Bulvarı No: 175/4  
Kavaklıdere 06680 Ankara  
T : 0 312 418 27 84  
F : 0 312 418 28 44  
F : 0 312 418 29 11  
M: 0 552 486 03 03  
M: 0 532 486 03 03

## BURSA BÖLGE

T : 0 224 270 30 59  
F : 0 224 544 85 31  
M: 0 553 248 92 23

## İZMİR BÖLGE

T : 0 232 330 10 60  
F : 0 232 330 32 22  
M: 0 555 411 11 83

## ADANA BÖLGE

Reşatbey Mah. Prof. Dr. Nusret  
Fişek Cad. Ditaş Apt. No: 20  
Seyhan Adana  
T : 0 322 454 56 00  
F : 0 322 453 33 11  
M: 0 555 272 91 77  
M: 0 532 296 50 80

## SAMSUN BÖLGE

T : 0 212 355 35 43  
F : 0 212 217 58 96  
M: 0 553 248 92 27

## FABRİKA

Bursa Yolu No: 1  
Mudanya 16941 Bursa  
T : 0 224 270 30 00  
F : 0 224 270 30 30

[www.prysmian.com.tr](http://www.prysmian.com.tr)

E-mail : [tpks@prysmian.com](mailto:tpks@prysmian.com)

İŞİĞİN MİMARLARI

TPKS, FK12-B OCA, 2007

