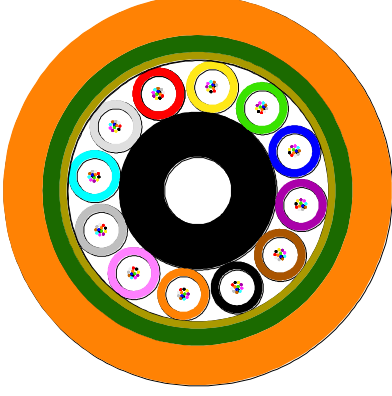


## Bina dışı döşeme şartlarına uygun fiber optik Kablo

### Kablo Tasarımı



### 144 FO-Y TURKSAT

- **Merkez eleman (GRP):** Sentetik elyafdan üretilmiş plastik destekli. Merkez elemanı PE ile kaplanacaktır
- **Fiber tüpler:** Tek kat PBTP, tüplerin içersi uygun bir dolgu malzemesi ile doldurulacaktır
- **Eğirme:** Fiber tüpler merkez elemanı etrafına SZ yöntemi ile eğilecektir.
- **Boylamasına su sızdırmazlık :** Kablo özü uygun bir dolgu malzemesi ile doldurulacaktır.
- **Güçlendirme elemanları :** Aramid iplikler (en az 2,5 gr/metre)
- **Zırh:** Her iki tarafı kopolimer kaplı korige çelik bant. Zırh altına bir adet boylamasına firma tanıma şeridi ve iki adet karşılıklı yırtma ipi verilecektir
- **Dış kılıf :** Turuncu renkli orta yoğunluklu polietilen (MDPE)

Yer altı fiber optik kablo boruda veya direk toprak altına döşemeye uygun

### Teknik Özellikler

Fiber sayısı	144		
Tasarım	12x12E		
Tüp - Ø	mm	2.4	
GRP / PE kaplı	mm	3.0/7.4	
Dış kılıf kalınlık	mm	2.2 ± 0.2 mm (zırh ile birlikte)	
Kablo çapı	mm	18.0	
Kablo ağırlığı	kg / km	310	
Maks. montaj gerilimi	N	1.5 * W [N], (min. 2700)	
Minimum Bükme Yarıçapları	mm	Statik 15 x Cable-Ø	Dinamik 20 x Cable-Ø
Sıcaklık aralığı	°C	Döşeme -20 -> +60;	Taşıma & Depolama -40 -> +70 ; Çalışma -40 -> +70

### Mekaniksel ve Çevresel Özellikler

Test	Standard	Şartname değeri	Kabul şartı *
Maks. montaj gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	1.5 * W [N], (min. 2700)	$\Delta\alpha$ çevrilebilir, fiber uzaması $\leq 0.33\%$
Maks. işletme gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	0.5 * W [N], (min. 900)	fiber uzaması yok, $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Ezme	IEC 60794-1-2-E3	4000 N / 100 mm, (maks. 15 min)	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar olmayacak
Darbe	IEC 60794-1-2-E4	30 Nm, 3 darbe, R= 300 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB testten sonra
Burulma	IEC 60794-1-2-E7	100N, +/- 180°, 10 tur	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar olmayacak
Tekrar Bükme	IEC 60794-1-2-E6	R=20x D, 100 N, 35 tur	hasar olmayacak
Kablo bükme	IEC 60794-1-2-E11	R=20x D, 4 dönüş, 3 tur	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar olmayacak
Klima	IEC 60794-1-2-F1	-40°C ile +70 °C	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB /km
Su sızdırmazlık	IEC 60794-1-2-F5B	numune=1m, su sütünü=1m	24 saat sonra su sızdırmazlığı

\* Testler sırasında tüm optik ölçümler 1550 nm de yapılacak ,  $\Delta\alpha$  : Kablo zayıfla değişimi , R : Yarı çap , D : Kablo çapı

### Optik Özellikler

Optik özellikler için lütfen fiber veri sayfasını dikkate alınız

## Renklendirme ve Tanımlamalar

### Fibre Renklendirme

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Renk	kırmızı	sarı	yeşil	mavi	menekşe	kahve	siyah	portakal	pembe	gri	turkuaz	naturel

### Tüp Renkleri:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Renk	kırmızı	sarı	yeşil	mavi	menekşe	kahve	siyah	portakal	pembe	gri	turkuaz	beyaz

### Dış kılıf renk:

Portakal

### Kılıf baskısı:

1 m aralıklar ile :

**TKS-FOM-2927122016003 PRYSMIAN 144 FOY TÜRKSAT GGAAYYYY Batch No Metre**

*GG: ÜRETİM GÜN, AA: ÜRETİM AY, YYYY: ÜRETİM YIL*

### Firma Tanıtma şerit baskısı :

TÜRK PRYSMIAN aayyyy 144 FO-Y OPTİK KABLO dddd TÜRKSAT A.Ş.

TÜRK PRYSMIAN aayyyy 144 FO-Y OPTİK KABLO dddd TÜRKSAT A.Ş.

*aa: Üretim ayı, yyyy : Üretim yılı, dddd : Kablo öz numarası*

## Lojistik

### Paketleme :

Ağaç makaralarda.

### Sevk uzunluğu:

Standart sevk uzunluğu 2km ± % 5

© PRYSMIAN 2017, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian.