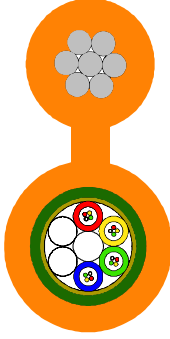


Zırhlı Havai (Aerial) Fiber Optik Kablo

Kablo Tasarımı

IEC/EN 60794-3-10



12 FO-H TURKSAT

- **Merkez eleman (GRP):** Sentetik elyafdan üretilmiş plastik destekli
- **Fiber tüpler:** Tek kat PBTP, tüplerin içersi uygun bir dolgu malzemesi ile doldurulacaktır
- **Eğirme:** Fiber tüpler merkez elemanı etrafına SZ yöntemi ile eğrilecektir.
- **Boylamasına su sızdırmazlık :** Kablo özü uygun bir dolgu malzemesi ile doldurulacaktır.
- **Güçlendirme elemanları :** Aramid iplikler
- **Zırh:** Her iki tarafı kopolimer kaplı korige çelik bant. Zırh altına bir adet boylamasına firma tanııtma şeridi ve iki adet karşılıklı yırtma ipi verilecektir
- **Dış kılıf :** Turuncu renkli orta yoğunluklu Fig 8 polietilen (MDPE)

Havai hat uygulamalarında kullanıma uygun

Teknik Özellikler

Fiber sayısı	12		
Tasarım	3X4E+3F		
Tüp - Ø	mm	2.0	
GRP	mm	2.2	
Dış kılıf kalınlık	mm	2.2 ± 0.2 mm (zırh ile birlikte)	
Köprü en/boy	mm	2.8 (±0.2)/2.8 (±0.2)	
Halt kılıf kal.	mm	2.2 ± 0.2 mm	
Kablo çapı	mm	12.5x24.5	
Kablo ağırlığı	kg / km	341	
Gerilme kuvveti	N	1.5 * W [N], (min. 2700)	
Minimum Bükme Yarıçapları	mm	Statik 15 x Kablo-Ø	Dinamik 20 x Kablo-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)	Δα çevrilebilir, fiber uzaması ≤0.33%
Maks. işletme gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	0.5 * W [N], (min. 900)	fiber uzaması yok, Δα ≤ 0.05 dB
Ezme	IEC 60794-1-2-E3	4000 N / 100 mm, (maks. 15 min)	Δα ≤ 0.05 dB, hasar olmayacak
Darbe	IEC 60794-1-2-E4	30 Nm, 3 darbe, R= 300 mm	Δα ≤ 0.05 dB testten sonra
Burulma	IEC 60794-1-2-E7	100N, +/- 180°, 10 tur	Δα ≤ 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	Δα ≤ 0.05 dB, hasar olmayacak
Klima	IEC 60794-1-2-F1	-40°C ile +70 °C	Δα ≤ 0.05 dB /km
Su sızdırmazlık	IEC 60794-1-2-F5B	numune=1m, su sütünü=1m	24 saat sonra su sızdırmazlığı (Askı halatı için garanti edilmemektedir)

* Testler sırasında tüm optik ölçümler 1550 nm de yapılacak , Δα : 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
Renk	kırmızı	sarı	yeşil	naturel

Tüp Renkleri:

No.	1	2	3
Renk	kırmızı	sarı	yeşil

Kör damarlar (PE malzemedenden) naturel veya beyaz renkli

Dış kılıf renk:

Portakal

Kılıf baskısı:

1 m aralıklar ile :

TKS-FOM-0523052014006 PRYSMIAN 12 FOH TÜRKSAT GGAAYYYY Batch No Metre

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

Firma Tanıtma şerit baskısı :

TÜRK PRYSMIAN aayyyy 12 FO-H OPTİK KABLO dddd TÜRKSAT A.Ş.

TÜRK PRYSMIAN aayyyy 12 FO-H 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 $\pm$ % 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.