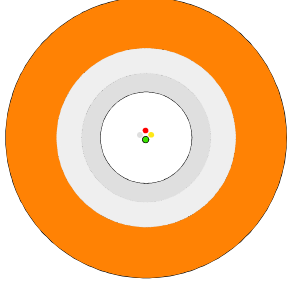


Zırhsız fiber optik kablo

TF10026



- ölçekli değildir -

Kablo Tasarımı

IEC/EN 60794

- Optik Fiberler:** Tek modlu fiberler.
- Merkez tüp:** Tek kat PBTP, merkez tüp uygun bir dolgu malzemesi ile doldurulacaktır.
- Güçlendirme elemanları:** cam iplikler (Min. ağırlık: 5 gr/m).
- Dış kılıf:** EN 50290-2-27' ye uygun LSZH malzeme. Min kalınlık 1.1 mm.

Kablo Uygulaması

Merkez tüplü, LSZH kılıflı fiber optik kablo

Teknik Veriler

Fiber Sayısı		4 fiber		
Merkez Tüp Çap	mm	İç çap: $2 \pm 0,2$ / Dış çap: $3 \pm 0,1$ / Kalınlık: $0,5 \pm 0,1$		
Kablo Çap - Ø	mm	6,2 \pm 0,5		
Kablo Ağırlık	kg / km	50		
Minimum Bükme Yarıçapı	mm	Maksimum Gerilme Altında: 20 x Kablo Ø	Gerilme Olmadan: 15 x Kablo Ø	
Sıcaklık Aralığı	°C	Taşıma & Depolama: -40 \rightarrow +70	Döşeme: 0 \rightarrow +50	Çalışma: -20 \rightarrow +70

Temel Özellikler

Test	Standard	Belirlenmiş Değer	Kabul Şartı
Maks. montaj gerilimi	IEC 60794-1-21-E1	1200 [N], (60 sn.)	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB; Fiber uzama \leq %0.33
Maks. işletme gerilimi	IEC 60794-1-21-E1	900 [N], (10 dk.)	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB; Fiber uzama \leq %0.25
Ezme	IEC 60794-1-21-E3	1500 N / 100 mm, 5 dakika	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, test sonrası
Darbe	IEC 60794-1-21-E4	5 N.m, 3 darbe, R = 300 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, test sonrası
Kablo bükme	IEC 60794-1-21-E11	R = 20 x Kablo Ø, 4 tur, 3 döngü	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar yok
Çalışma sıcaklık	IEC 60794-1-22-F1	-20 °C \rightarrow +70 °C	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB/km
Su sızdırmazlık	IEC 60794-1-22-F5B	numune=3m, su sütünü=1m	24 saat sonunda numune sonundan damlama yok

* Testler sırasında tüm optik ölçümler 1550 nm de yapılacaktır.

Alev Dayanımı

LSHF (FRNC): IEC 60332-1-2, IEC 60754-1/2, IEC 61034-2

Optik Özellikler

Fiber özellikleri ITU T G652.D standardına uygun olacaktır.

Renklendirme

Fiber Renkleri (1...4):

No.	1	2	3	4
Renk	kırmızı	sarı	yeşil	naturel

Tüp Renk:

Naturel

Kılıf Renk:

Dış kılıf renk turuncu.

Kılıf Baskı (Inkjet):

Dış kılıf baskısı 1 metrelik aralıklarla aşağıdaki olacaktır:

TKS-FOM-11431082021002 PRYSMIAN 4 FOY KTZ TÜRKSAT GGAAYYYY Batch No

metre baskısı

GG: üretim gün, AA: üretim ay, YYYY: üretim yılı

Firma Şerit Baskı:

Firma tanımlama şeridi zırh altına uygulanacaktır

TÜRK PRYSMIAN aayyyy 4 FOY KTZ OPTİK KABLO dddd TÜRKSAT A.Ş.

aa: Üretim ay, yyyy: Üretim yılı, dddd: Kablo öz numarası

Lojistik

Paketleme: Ağaç makaralar.

Sevk Uzunlukları: Standart sevk uzunluğu 4 km (- 5% / + 5% tolerans ile).

All optical measurements in accordance with ITU-T G650 recommendations

© Prysmian Group 2021, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: 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 Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.