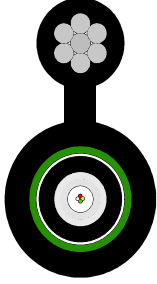


Fig. 8 metalik optik fiber kablo

TF10104



- ölçekli değildir -

Kablo Tasarımı

IEC/EN 60794

- Merkez Tüp:** PBT, tüp uygun bir dolgu malzemesi ile doldurulacaktır.
- Güçlendirme elemanı:** cam iplikler (Min. ağırlık: 5 gr/m)
- İç kılıf:** siyah LDPE or LLDPE, minimum kalınlık: 1.1 mm.
- Zırh:** Her iki tarafı kopolimer kaplı korüğe çelik bant, zırh altına suda şişen bant ve iki adet yırtma ipi verilecektir.
- Dış kılıf:** Fig 8 HDPE. Yükseklik: $2,8 \pm 0,5$ mm ve Genişlik: $2,2 \pm 0,5$ mm

Kablo Uygulaması

Merkez tüplü fiber optik kablo. Havai hat döşemeye uygun.

Teknik Veriler

Fiber Sayısı		4
Tüpdeki Fiber Sayısı	-	4
Tüp Sayısı	-	1
Tüp Çap, Ø	mm	3
Kılıf Kalınlık-min	mm	1.5
Askı Halat Kılıf Kalınlık - min	mm	1.5
Halat boyut	adetxmm	7x0.9 ± 0,04
Kablo Çapı	mm	11,1x19,2
Kablo Ağırlık	kg/km	176
Minimum Bükme Yarıçapı	mm	Maksimum Gerilme Altında: 20 x Kablo Ø Gerilme Olmadan: 15 x Kablo Ø
Sıcaklık Aralığı	°C	Taşıma & Depolama: -40 → +70 Döşeme: -5 → +50 Çalışma: -40 → +70

Temel Özellikler

Test	Standard	Belirlenmiş Değer	Kabul Şartı
Maks. montaj gerilimi	IEC 60794-1-21-E1	2400 [N], (60 sn.)	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB; Fiber uzama \leq %0.33
Maks. işletme gerilimi	IEC 60794-1-21-E1	1800 [N], (10 dk.)	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB; Fiber uzama \leq %0.25
Radyal Mukavemet	IEC 60794-1-21-E3	1500 N / 100 mm, (60 sn.)	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar yok
Darbe (Impact)	IEC 60794-1-21-E4	30 Nm, 3 darbe, R= 300 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Burulma (Torsion)	IEC 60794-1-21-E7	100N, +/- 180°, 10 tur, L:2m	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar yok
Tekrar Bükme	IEC 60794-1-21-E6	R=20x D, 100 N, 35 tur	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar yok
Kablo bükme (Bend)	IEC 60794-1-21-E11	R=20x D, 4 dönüş, 3 tur	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar yok
Klima	IEC 60794-1-22-F1	-40°C ile +70 °C arası	$\Delta\alpha \leq$ %10 dB/km
Su sızdırmazlık	IEC 60794-1-22-F5B	Numune = 1m, Su sütünü = 1m	24 saat sonra su sızdırmazlığı(*)

Testler sırasında tüm optik ölçümler 1550 nm de yapılacak. *halat hariç

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 siyah.

Kılıf Baskı:

Dış kılıf baskısı 1 metrelik aralıklarla aşağıdaki olacaktır:

TKS-FOM-5231082021004 PRYSMIAN 4 FOH KT 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 FOH KT OPTİK KABLO dddd TÜRKSAT A.Ş.

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

Lojistik

Paketleme: Ağaç makaralar.

Sevk Uzunlukları ⁽³⁾: Standart sevk uzunluğu 2 km. Tolerans \pm %5 m.

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.