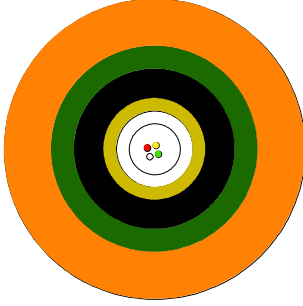


Boru ve direk toprağa döşeme şartlarına uygun fiber optik Kablo

Kablo Tasarımı

IEC/EN 60794-3-10



- **Merkez tüp:** Tek kat PBTP, tüplerin içersi uygun bir dolgu malzemesi ile doldurulacaktır
- **Güçlendirme elemanları:** Aramid iplikler (Min ağırlık: 3 gr/m)
- **İç kılıf:** Siyah LDPE veya siyah LLDPE (Min kalınlık: 1.1 mm)
- **Zırh:** Her iki tarafı kopolimer kaplı korige çelik bant (Min binme 3 mm). Zırh altına iki adet karşılıklı yırtma ipi, firma tanımlama şeridi verilecektir. Zırh altına dolgu uygulaması yapılacaktır
- **Dış kılıf:** Portakal renkli yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)

4 FO-Y TÜRK SAT TKS-FOM-35



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

Teknik Özellikler

No. of Fibres	4		
Tasarım	1 x 4E		
Tüp - Ø	mm	3.0 (±0.1)	
Çelik bant kalınlık	mm	0.15	
Kılıf kalınlık-min.	mm	1.8 mm	
Kablo çapı - Ø	mm	11.8	
Kablo ağırlık	kg / km	136	
Çekme yükü	N	1200	

Minimum Bükme Yarıçapları	mm	Dinamik 15 x Kablo-Ø	Statik 20 x Kablo-Ø
---------------------------	----	-------------------------	------------------------

Sıcaklık aralığı	°C	Döşeme: -10 -> +50	Taşıma & Depolama: -40 -> +80	Çalışma: -40 -> +70
------------------	----	-----------------------	----------------------------------	------------------------

Mekaniksel ve Çevresel Özellikler

Test	Standard	Değer	Kabul kriteri*
Maks. montaj gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	1200 N	$\Delta\alpha$ çevrilebilir, fiber uzaması $\leq 0.33\%$
Maks. işletme gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	900	fiber uzaması $\leq 0.05\%$, $\Delta\alpha \leq 0.05$ dB
Ezme	IEC 60794-1-2-E3	1500 N / 100 mm, (maks.60 sn)	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB, hasar olmayacak
Darbe	IEC 60794-1-2-E4	30 Nm, 3 darbe, R= 300 mm veya 5 Nm, 3 darbe, R= 10 mm	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB (Test sonrası)
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=15x D, 50 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
Kink	IEC 60794-1-2 E10	R=20x D	Kink olmayacak
Su sızdırmazlık	IEC 60794-1-2-F5B	numune=1m, su sütünü=1m	24 saat sonra su sızdırmazlığı
Polietilen Soyulması	IEC 60708 veya benzer	>8 N/mm	Sağlanacaktır
Klima	IEC 60794-1-2-F1	-40°C ile +70 °C	$\Delta\alpha \leq 0.05$ dB /km

* 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
Renk	kırmızı	sarı	yeşil	naturel

Merkez tüp

Merkez tüp rengi naturel olacaktır

Kılıf renkleri:

İç rengi siyah, dış kılıf rengi portakal olacaktır

Kılıf baskısı:

1 m aralıklar ile:

TKS-FOM-3523022016006 PRYSMIAN 4 FOY TÜRK SAT GGAAYYYY Batch No

427m

GG: ÜRETİM GÜN, AA: ÜRETİM AY, YYYY: ÜRETİM YIL, 427m: metre baskısı

Firma Tanıtma şerit baskısı:

TÜRK PRYSMIAN aayyyy 4 FO-Y OPTİK KABLO dddd TÜRK SAT A.Ş.

TÜRK PRYSMIAN aayyyy 4 FO-Y OPTİK KABLO dddd TÜRK SAT A.Ş.

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

Lojistik

Paketleme:

Ağaç makaralarda.

Sevk uzunluğu:

2000 m $\pm$ 5% m

© PRYSMIAN 2018, 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.