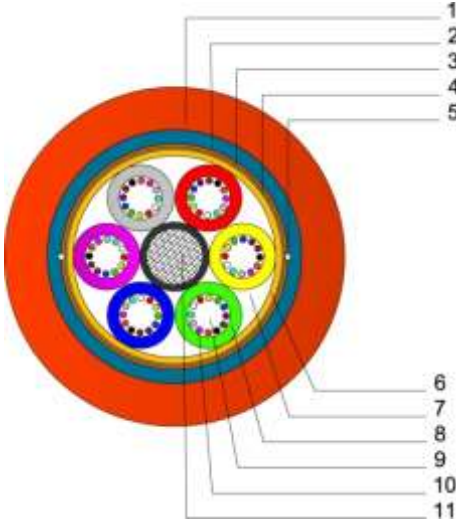


72 Fiberli Çok Tüplü, Tek Kılıflı, Ondüle Çelik Bant Zırhlı, Boru içersinde Tesis Edilen Fiber Optik Kablo

Kablo Kesiti



Kablo Yapısı

1. MDPE Dış Kılıf
2. Ondüle Çelik Bant Zırh
3. Dolgu Jeli (Flooding Comp.)
4. Soyma İpi
5. Aramid İplik
6. Polyester Bant
7. Dolgu Jeli (Filling Comp.)
8. Buffer Tüp (PBT)
9. Tüp Dolgu Jeli (thixotropic gel)
10. SM Optik Fiber (SM G.652D)
11. PE Kaplı FRP Merkez Elemanı

Fiber Sayısı	72
Tüp ve içindeki Fiber Sayısı	6x12
<u>Buffer Tüp</u>	
-SM Optik Fiber	ITU-T G.652D
-Tüp Dolgu Jeli	Thixotropic Jelly
-Tüp Malzemesi	PBT
<u>Merkez Elemanı</u>	
-Malzeme	2.70mm FRP
<u>Gerilme Elemanı</u>	
-Malzeme	Aramid iplik
<u>Zırh</u>	
-Malzemesi	PE Kaplı Çelik Bant
<u>Kılıf</u>	
-Malzemesi	MDPE UV Katkılı
Kablo Çapı (mm)	13,3 ±1,0
Kablo Ağırlığı (kg/km)	181
Kablo Boyu (m)	2000 ±5%

Fiber ve Buffer Tüp Renkleri

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fiber Rengi	72 Kırmızı	Sarı	Yeşil	Mavi	Menekşe	Kahve	Siyah	Turuncu	Pembe	Gri	A.Yeşil	Naturel
Tüp Rengi	72 Kırmızı	Sarı	Yeşil	Mavi	Menekşe	Beyaz						
Kılıf Rengi	Turuncu (RAL 2008)											

Optik, Mekanik ve Çevresel Özellikler

Yapılan Test	Test Standardı	Test değerleri
Optik Zayıflama	-1310nm -1550nm	IEC 60793-1-40 ≤ 0.36 dB/km ≤ 0.22 dB/km
Gerilme Dayanım	-Montaj Gerilimi -İşletme Gerilimi	IEC 60794-1-2-E1 Max. 2700 N (Fiber uzaması < %0.33) Max. 900 N ($\Delta a \leq 0.05$ dB)
Ezme Dayanımı	IEC 60794-1-2-E3	4000 N/100mm $\Delta a \leq 0.05$ dB, Hasar olmamalı
Tekrarlı Bükme	IEC 60794-1-2-E6	($\pm 180^\circ$, 100N, 20xD, 35 tur) $\Delta a \leq 0.05$ dB, Hasar olmamalı
Kablo Bükme Çapı	IEC 60794-1-2-E11	(20xD, 4 dönüş, 3 tur) $\Delta a \leq 0.05$ dB, Hasar olmamalı
Darbe Dayanımı	IEC 60794-1-2-E4	(10Nm, 3 darbe, R=12,5mm) $\Delta a \leq 0.05$ dB, Hasar olmamalı
Burulma	IEC 60794-1-2 E7	($\pm 180^\circ$, 100N, 10 tur) $\Delta a \leq 0.05$ dB, hasar olmamalı
Su Sızdırmazlık	IEC 60794-1-2-F5B	(h=1m, L=1m, T=24 saat) Damlama olmamalı
Sıcaklık Çevrimi (Klima)	IEC 60794-1-2-F1	-40°C ile +70°C Max. Δa %10 dB/km

D : Kablo Dış Çapı

Paketleme :

- Geri dönüşümsüz tahta makara
- Tamamı tahta ile kapatılmış
- Kablo uçları sızdırmazlık için kapatılmıştır.