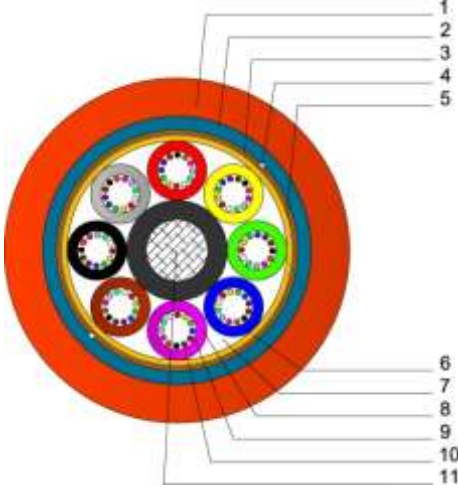


96 Fiberli Çok Tüplü, Tek Kılıflı, Ondüle Çelik Bant Zırhlı, Boru içerisinde Tesis Edilen Fiber Optik Kablo

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. FRP Merkez Elemanı (PE Kaplı)

Fiber Sayısı	96
Tüp ve içindeki Fiber Sayısı	8x12
<u>Buffer Tüp</u> -SM Optik Fiber -Tüp Dolgu Jeli -Tüp Malzemesi	ITU-T G.652D Thixotropic Jelly PBT
<u>Merkez Elemanı</u> -Malzeme	2.70mm FRP+PE Kaplama
<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)	14,5 ±1,0
Kablo Ağırlığı (kg/km)	214
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	96	Kırmızı	Sarı	Yeşil	Mavi	Menekşe	Kahve	Siyah	Turuncu	Pembe	Gri	A.Yeşil	Naturel
Tüp Rengi	96	Kırmızı	Sarı	Yeşil	Mavi	Menekşe	Kahve	Siyah	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. 3200 N (Fiber uzaması < %0.33) Max. 1100 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	(10 Nm, 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.