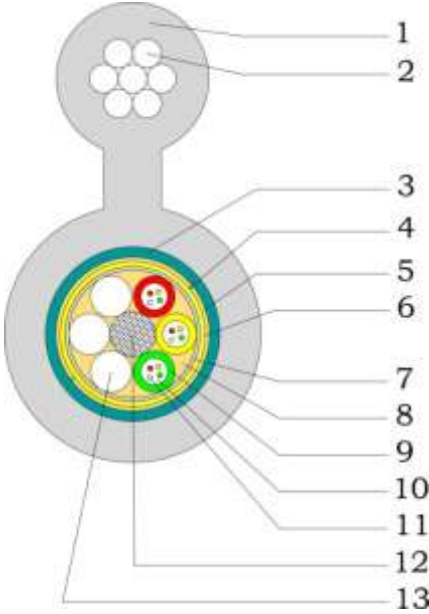


12 Fiberli Çok Tüplü, Tek Kılıflı, Ondüle Çelik Bant Zırhlı, Direkler Üzerine Tesis Edilen Fiber Optik Kablo

Kablo Kesiti



Kablo Yapısı

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

Fiber Sayısı	12
Tüp ve içindeki Fiber Sayısı	3x4
Buffer Tüp -SM Optik Fiber -Tüp Dolgu Jeli -Tüp Malzemesi	ITU-T G.652D Thixotropic Jelly PBT
Merkez Elemanı -Malzeme	2.20mm FRP
Gerilme Elemanı -Malzeme	Aramid iplik
Zırh -Malzemesi	PE Kaplı Çelik Bant
Taşıyıcı -Malzemesi	Çelik Askı Halatı (7x1,20mm)
Kılıf -Malzemesi	MDPE Siyah
Kablo Çapı (mm)	12,2 x 22,8 ± 2,0
Kablo Ağırlığı (kg/km)	260
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	12	Kırmızı	Sarı	Yeşil	Naturel							
Tüp Rengi	12	Kırmızı	Sarı	Yeşil								
Kılıf Rengi	Siyah											

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 (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.