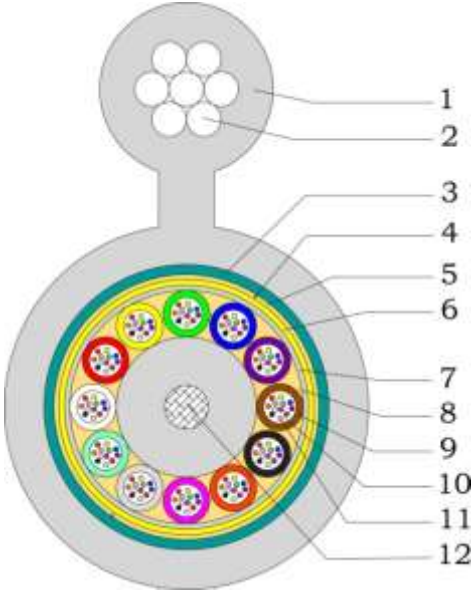


144 Fiberli Çok Tüplü, Tek Kılıflı, Ondüle Çelik Bant Zırhlı, Direkler Üzerine Tesis Edilen Fiber Optik Kablo

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 (PE Kaplı)

Fiber Sayısı	144
Tüp ve içindeki Fiber Sayısı	12x12
Buffer Tüp	
-SM Optik Fiber	ITU-T G.652D
-Tüp Dolgu Jeli	Thixotropic Jelly
-Tüp Malzemesi	PBT
Merkez Elemanı	
-Malzeme	2.70mm FRP+PE Kaplama
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)	17,6 x 28,2 ±2,5
Kablo Ağırlığı (kg/km)	408
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	144 Kırmızı	Sarı	Yeşil	Mavi	Menekşe	Kahve	Siyah	Turuncu	Pembe	Gri	A.Yeşil	Naturel
Tüp Rengi	144 Kırmızı	Sarı	Yeşil	Mavi	Menekşe	Kahve	Siyah	Turuncu	Pembe	Gri	A.Yeşil	Beyaz
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. 4500 N (Fiber uzaması < %0.33) Max. 1500 N (Δa ≤ 0.05 dB)
Ezme Dayanımı	IEC 60794-1-2-E3	4000 N/100mm Δa ≤ 0.05 dB, Hasar olmamalı
Tekrarlı Bükme	IEC 60794-1-2-E6	(±180°, 100N, 20xD, 35 tur) Δa ≤ 0.05 dB, Hasar olmamalı
Kablo Bükme Çapı	IEC 60794-1-2-E11	(20xD, 4 dönüş, 3 tur) Δa ≤ 0.05 dB, Hasar olmamalı
Darbe Dayanımı	IEC 60794-1-2-E4	(10 Nm, 3 darbe, R=12,5mm) Δa ≤ 0.05 dB, Hasar olmamalı
Burulma	IEC 60794-1-2 E7	(±180°, 100N, 10 tur) Δa ≤ 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.