



- 1 Merkez Elemanı
- 2 Fiber
- 3 Buffer Tüp
- 4 Polyester Bant
- 5 Mika Bant
- 6 Ondüle Çelik Bant
- 7 Dış Kılıf

Buffer Tüp Renkleri

Mavi, Turuncu, Yeşil, Kahverengi, Gri, Beyaz, Kırmızı, Siyah, Sarı Menekşe, Pembe, Turkuaz.

Fiber Renkleri

Mavi, Turuncu, Yeşil, Kahverengi, Gri, Beyaz, Kırmızı, Siyah, Sarı Menekşe, Pembe, Turkuaz.

Çi Kılıf : Yok

Zırh : Ondüle Çelik Bant

Dış Kılıf : Siyah HFFR, kalınlık nominal 1,5 ± 0,1 mm.

Kullanıldığı Yerler

Metro hatları, tüneller vb yapıların optik haberleşmelerinde kablo kanalları veya kablo tavalılarında kullanılır.

Kablo Yapısı

Buffer tüpler (ve varsa fitiller) SZ büküm yöntemiyle FRP elemanı çevresine bükülür. Daha sonra FE 180 özelliği için mika bant ve ondüle çelik bant zırh uygulanır. HFFR malzeme ile kılıflanır. Su bloklama özelliğine sahiptir.

KABLO BOYUTSAL ÖZELLİKLER

Fiber Sayısı	Buffer Tüp Sayısı	Fitil Sayısı	Tüp Baına Fiber Sayısı	Merkez Eleman Çapı (mm)	Merkez Eleman Kılıflı Çapı(mm)	Buffer Tüp Dı /iç Çapı (mm)*	Kablo Çapı *	Kablo Ağırlığı (Kg/km) *
4	1	5	4	2,2	Yok	2,0/1,4	12,5	190
6	3	3	2	2,2	Yok	2,0/1,4	12,5	190
8	2	4	4	2,2	Yok	2,0/1,4	12,5	190
12	3	3	4	2,2	Yok	2,0/1,4	12,5	191
16	4	2	4	2,2	Yok	2,0/1,4	12,5	192
24	6	0	4	2,2	Yok	2,0/1,4	12,5	193
36	6	0	6	2,5	Yok	2,4/1,7	13,6	224
48	6	0	8	2,5	Yok	2,4/1,7	13,6	225
60	5	1	12	2,7	Yok	2,6/1,8	14,2	242
72	6	0	12	2,7	Yok	2,6/1,8	14,2	244
96	8	0	12	2,7	4,5	2,6/1,8	16,0	296
144	12	0	12	2,7	8	2,6/1,8	19,5	415

MEKANİK VE ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Fiziksel testler	Koşullar	Standart
Gerilme Direnci	2000 N (kurulum sırasında) 1000 N (çalışma sırasında)	IEC 60794-1-21-E1
Darbe Dayanıklılığı	10J, 3 darbe	IEC 60794-1-21-E4
Ezilme Direnci	2000 N/ 10cm	IEC 60794-1-21-E3
Bükme Yarıçapı (Kurulum sırasında)	20x kablo çapı	IEC 60794-1-21-E11
Bükme Yarıçapı (Servis Sırasında)	10x kablo çapı	IEC 60794-1-21-E11
Sıcaklık (Çalışma/Depolama/Taahhüt)	-40 ila +70 °C	IEC 60794-1-22-F1
Sıcaklık (Montaj)	-5 ila +60 °C	IEC 60794-1-22-F1
Su Sızdırmazlık Testi	24 saatte 3m uzunluk	IEC 60794-1-22-F5
Alev Testi**	FE-180 IEC 60332-1-2 IEC 60754-2 IEC 61034-2 IEC 60332-3-24	IEC 60331-25 IEC 60332-1-2 IEC 60754-2 IEC 61034-2 IEC 60332-3-24

* Tolerans ± % 10

** Bu test, dış kılıfı HFFR olan ürünler için geçerlidir.