



- 1 Merkez Elemanı
- 3 Buffer Tüp
- 5 Aramid iplik
- 2 Fiber
- 4 Ara Kılıf
- 6 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.

Çiç Kılıf : Yok

Zırh : Yok

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

Direkler Arası Mesafe : 100m

Direnç Koşulları : NESCLIGHT/1,5% sağ

Kullanıldığı Yerler

Uzun mesafe ve yerel haberleşme hatlarında havai enerji nakil hatlarında direkler arasında kullanılır. Kendinden destekli olarak asılarak kullanılır.

Kablo Yapısı

Buffer tüpler (ve varsa fitiller) SZ büküm yöntemiyle FRP elemanı çevresine bükülür. Daha sonra ipeğin bantla birlikte ara kılıf ile kaplanır. Yeterli miktarda aramid iplik ile kendinden destek sağlanır. MDPE malzeme ile kılıflanır. Su bloklama özelliğine sahiptir.

KABLO BOYUTSAL ÖZELLİKLER

Fiber Sayısı	Buffer Tüp Sayısı	Fitil Sayısı	Tüp Başına Fiber Sayısı	Merkez Eleman Çapı (mm)	Merkez Eleman Kılıflı Çapı(mm)	Buffer Tüp Dış/İç Çapı (mm)*	Kablo Çapı *	Kablo Ağırlığı (Kg/km) *
4	1	5	4	2,2	Yok	2,0/1,4	10,4	75
6	3	3	2	2,2	Yok	2,0/1,4	10,4	75
8	2	4	4	2,2	Yok	2,0/1,4	10,4	75
12	3	3	4	2,2	Yok	2,0/1,4	10,4	75
16	4	2	4	2,2	Yok	2,0/1,4	10,4	77
24	6	0	4	2,2	Yok	2,0/1,4	10,4	77
36	6	0	6	2,5	Yok	2,4/1,7	11,5	95
48	6	0	8	2,5	Yok	2,4/1,7	11,5	95
60	5	1	12	2,7	Yok	2,6/1,8	12,1	105
72	6	0	12	2,7	Yok	2,6/1,8	12,1	105
96	8	0	12	2,7	4.5	2,6/1,8	13,9	139
144	12	0	12	2,7	8	2,6/1,8	17,4	217

MEKANİK VE ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Fiziksel testler	Koşullar	Standart
Gerilme Direnci	(4-24 fiber) 3200 N (kurulum sırasında) (4-24 fiber) 2100 N (çalışma sırasında) (36-48 fiber) 4200 N (kurulum sırasında) (36-48 fiber) 2400 N (çalışma sırasında) (60-72 fiber) 4500 N(kurulum sırasında) (60-72 fiber) 2700 N(çalışma sırasında) (96 fiber) 5000 N(kurulum sırasında) (96 fiber) 3300 N(çalışma sırasında) (144 fiber) 6500 N(kurulum sırasında) (144 fiber) 4400 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)	-30 ila +60 ° C	IEC 60794-1-22-F1
Su Sızdırmazlık Testi	24 saatte 3m uzunluk	IEC 60794-1-22-F5
Alev Testi**	Yok	Yok

* Tolerans ± % 10

** Bu test dışı kılıflı HFFR olan ürünler için geçerlidir.