



- 1 Fiber
- 2 Tıgıt Kılıf
- 3 Aramid plık
- 4 Ara Kılıf
- 5 Ondüle Çelik Bant
- 6 Dı Kılıf

Sıkı Kılama Renkleri

Mavi, Turuncu, Ye il, Kahverengi, Gri, Beyaz, Kırmızı, Siyah, Sarı, Menek e, Pembe, Turkuaz.

Fiber Renkleri
Natürel.

- ç Kılıf : Siyah HFFR, Kalınlık nominal 0,8 ± 0,1 mm.
- Zırh : Ondüle çelik bant.
- Dı Kılıf : Siyah MDPE, kalınlık nominal 1,4 ± 0,1 mm.

Kullanıldı ı Yerler

Kısa mesafe ve a ır çalı ma ko ulla rında dahili ve harici haberle me a larında, kampüs omurga yapısındaki harici uygulamalarda HDPE vb. malzemenen yapılan boru içerisinde veya direkt topra a gömölerek kullanılır.

Kablo Yapısı

Fiber elyafları sıkı kaplandıktan sonra biraraya getirilerek aramid / glass ipliklerle güçlendirilir. HFFR malzeme ile kaplanır. Ondüle çelik bant zırh uygulanarak MDPE malzeme ile kılıflılır. Su bloklama özelli ine sahiptir.

KABLO BOYUTSAL ÖZELL KLER

Fiber Sayısı	Sıkı Kılama Çapı (mm) *	Kablo Çapı *	Kablo A ırlı ı (Kg/km) *
2	900	9,6	103
4	900	9,8	108
6	900	11,4	133
8	900	11,9	144
12	900	12,1	150

MEKAN K VE ÇEVRESEL ÖZELL KLER

Fiziksel testler	Ko ulla r	Standart
Gerilme Direnci	1000 N (Kurulum sırasında) 600 N (Çalı ma sırasında)	IEC 60794-1-21-E1
Darbe Dayanıklılı ı	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 (Çalı ma/Depolama/Ta ıma)	-20 ila +70 ° C	IEC 60794-1-22-F1
Sıcaklık (Montaj)	0 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 dı kılıfı HFFR olan ürünler için geçerlidir.