



- 1 Fiber
- 3 Aramid plik
- 5 Ondüle Çelik Bant
- 2 Tıght Kaplama
- 4 Ara Kılıf
- 6 Dı Kılıf

Sıkı Kaplama Renkleri

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

Fiber Renkleri

Natürel.

ç Kılıf : Siyah HFFR, Kalınlık nominal $0,8 \pm 0,1$ mm.

Zırh : Ondüle çelik bant.

Dı Kılıf : Siyah HFFR, kalınlık nominal $1,4 \pm 0,1$ mm.

Kullanıldı ı Yerler

Kısa mesafe haberle me a larında, kampüs omurga yapısındaki ara ba lantı uygulamalarında, masa üstüne kadar fiber (Fiber-to-the-desk) uygulamalarında kablo kanalı veya kablo tavaları içerisinde kullanılır.

Kablo Yapısı

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

KABLO BOYUTSAL ÖZELL KLER

Fiber Sayısı	Sıkı Kaplama Çapı (mm) *	Kablo Çapı (mm) *	Kablo A ırlı ı (Kg/km) *
2	900	9,6	126
4	900	9,8	130
6	900	11,4	160
8	900	11,9	172
12	900	12,1	179

MEKAN K VE ÇEVRESEL ÖZELL KLER

Fiziksel testler	Ko ullar	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 +60 ° C	IEC 60794-1-22-F1
Sıcaklık (Montaj)	0 ila +50 ° C	IEC 60794-1-22-F1
Su Sızdırmazlık Testi	24 saatte 3m uzunluk	IEC 60794-1-22-F5
Alev Testi**	IEC 60332-1-2 IEC 60754-2 IEC 61034-2	IEC 60332-1-2 IEC 60754-2 IEC 61034-2

* Tolerans \pm % 10

** Bu test dı kılıfı HFFR olan ürünler için geçerlidir.