



- 1 Fiber
- 3 Aramid/Glass plik
- 5 Ondüle Çelik Bant
- 2 Buffer Tüp
- 4 Ara kılıf
- 6 Dı Kılıf

Buffer Tüp Renkleri  
Natürel.

Fiber Renkleri  
Mavi, Turuncu, Ye il, Kahverengi, Gri, Beyaz, Kırmızı, Siyah,  
Sarı, Menek e, Pembe, Turkuaz ve Siyah halkalı renkler.

ç Kılıf : Siyah LDPE, Kalınlık nominal 1,0 ± 0,1 mm.  
Zırh : Ondüle Çelik Bant  
Dı Kılıf : Siyah MDPE, kalınlık nominal 1,5 ± 0,1 mm.

Kullanıldı ı Yerler

Uzun mesafe ve yerel haberle me a larında HDPE vb. malzemedен yapılan boru içerisinde veya direk topra a gömülerek kullanılır.

Kablo Yapısı

Merkezi buffer tüp içerisine boyalı fiber elyafları yerle tirilir. Daha sonra aramid / glass ipliklerle birlikte ara kılıf ile kaplanır. Ondüle çelik bant zırh olarak uygulanır. MDPE malzeme ile kılıflanır. Su bloklama özelli ine sahiptir.

#### KABLO BOYUTSAL ÖZELL KLER

Fiber Sayısı	Buffer Tüp Dı / ç Çapı (mm) *	Kablo Çapı *	Kablo A ırlı ı (Kg/km) *
4	3,0/2,0	11,2	125
6	3,0/2,0	11,2	125
8	3,0/2,0	11,2	125
12	3,0/2,0	11,2	125
16	3,0/2,0	11,2	125
24	3,0/2,0	11,2	125

#### MEKAN K VE ÇEVRESEL ÖZELL KLER

Fiziksel testler	Ko ullar	Standart
Gerilme Direnci	1200 N (Kurulum sırasında) 1000 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)	30x kablo çapı	IEC 60794-1-21-E11
Bükme Yarıçapı (Servis Sırasında)	15x kablo çapı	IEC 60794-1-21-E11
Sıcaklık (Çalı ma/Depolama/Ta ıma)	-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 dı kılıfı HFFR olan ürünler için geçerlidir.