

ÇOK TÜPLÜ FİBER KABLOLAR DJNMA - JELLİ - LSZH - HFFR - PE

A-DFH(ZN)2Y

IEC 60793-1-2, IEC 60794-3-12

Çok Tüplü, Non Metalik, Çift Kılıflı, Jel Dolgulu Fiber Optik Kablolar



KULLANIM ALANLARI	KABLO YAPISI
Kısa mesafe ve ağır çalışma koşullarında dahili ve harici haberleşme ağlarında, kampüs omurga yapısındaki harici uygulamalarda HDPE vb. malzemeden yapılan boru içerisinde veya direkt toprağa gömülerek kullanılır.	Gevşek tüpler içerisine boyalı fiber elyaflar yerleştirilir, SZ büküm yöntemiyle FRP elemanı çevresine bükülür, daha sonra jel ile birlikte LSZH/HFFR ara kılıf ile kaplanır. Yeterli miktarda cam elyaf ile kendinden destek sağlanır. MDPE/HDPE malzeme ile kılıflanır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Fiber Tipi	SM 9/125 G652 D, G657 A1, G657 A2, G657 B3, G655 MM 62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 50/125 OM4, 50/125 OM5
Tüp Malzemesi	PBT & PBT+PC
Tüp Dolgu Jeli	Tiksotropik Jel
Jel Yapısı	Petroleum Dolgu Jeli
Dolgu Malzemesi	Polyester Bant
Mukavemet Elemanı	Şişebilen Cam Elyaf
İç Kılıf	Siyah-LSZH/HFFR
Soyma İpi	Aramid soyma ipi
Dış Kılıf	Siyah-MDPE/HDPE

MEKANİK VE ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Fiziksel Testler	Değerler	Standartlar
Germe Dayanımı (Çalışma)	1500 N	IEC 60794-1-2 E1
Germe Dayanımı (Montaj)	2500 N	IEC 60794-1-2 E1
Çarpma Dayanımı	10 J, 3 etki	IEC 60794-1-2 E4
Ezme Dayanımı	2000 N / 10 cm	IEC 60794-1-2 E3
Su Sızdırmazlık	24 saat 3 m uzunluk	IEC 60794-1-2 F5
Bükülme Yarıçapı	20 x kablo çapı	IEC 60794-1-2 E11
Çalışma Sıcaklığı	-40 to +80 °C	IEC 60794-1-2 F1
Depolama Sıcaklığı	-40 to +80 °C	IEC 60794-1-2 F1

MARKALAMA, PAKETLEME, AMBALAJ BİLGİSİ

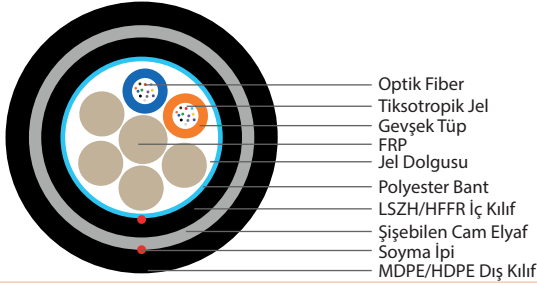
Markalama	Erat Kablo <Üretim Yılı> <Fiber Sayısı ve Tipi> <Metre>
Paketleme	2000 mt ±%5
Ambalaj Bilgisi	Ahşap Makara

TEKNİK VERİLER

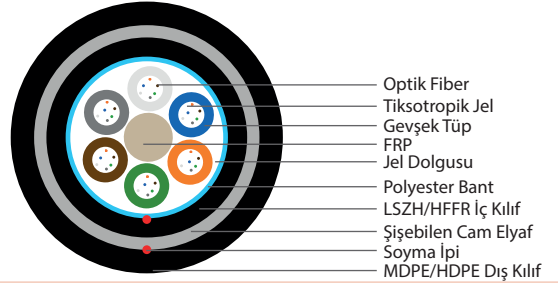
Fiber Sayısı	Gevşek Tüp Sayısı	Kör Fitol Sayısı	Gevşek Tüp Çapı (mm)	Dış Çap (mm)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km)
24	2	4	1.85±0.05	11.6±0.5	125
24	6	0	1.85±0.05	11.6±0.5	127
48	4	2	1.85±0.05	11.6±0.5	126
48	6	0	1.85±0.05	11.6±0.5	128
72	6	0	1.85±0.05	11.6±0.5	128
96	8	0	1.85±0.05	12.6±0.5	159
144	12	0	1.85±0.05	15.2±0.5	211
288	24	0	2.1±0.05	18.6±0.5	328

KABLO YAPISI

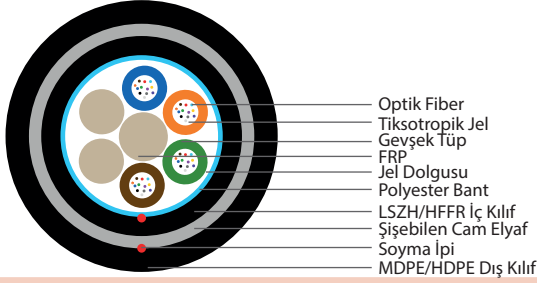
24 Fiber 2x12



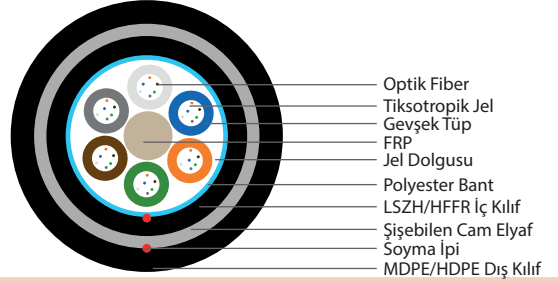
24 Fiber 6x4



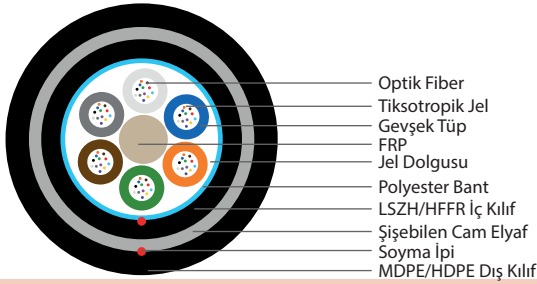
48 Fiber 4x12



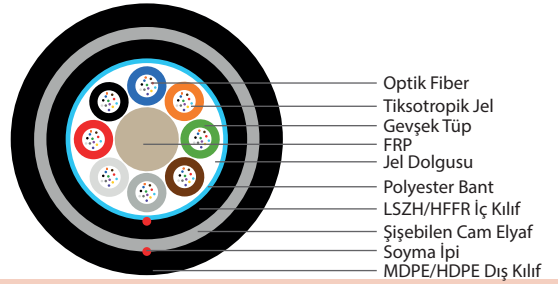
48 Fiber 6x8



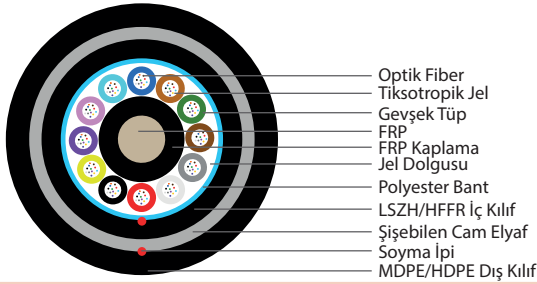
72 Fiber 6x12



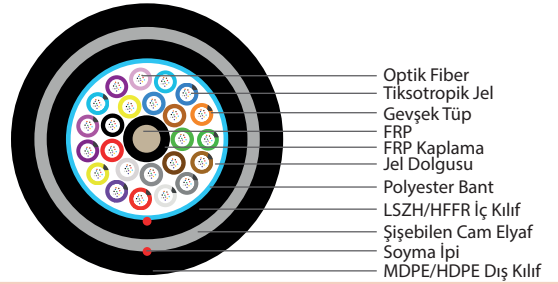
96 Fiber 8x12















144 Fiber 12x12



288 Fiber 24x12



FİBER RENK KODU / TIA-598 - A							
	1- Mavi		7- Kırmızı		13- Mavi / Siyah Çizgili		19- Kırmızı / Siyah Çizgili
	2- Turuncu		8- Siyah		14- Turuncu / Siyah Çizgili		20- Naturel
	3- Yeşil		9- Sarı		15- Yeşil / Siyah Çizgili		21- Sarı / Siyah Çizgili
	4- Kahverengi		10- Menekşe		16- Kahverengi / Siyah Çizgili		22- Menekşe/ Siyah Çizgili
	5- Gri		11- Pembe		17- Gri / Siyah Çizgili		23- Pembe / Siyah Çizgili
	6- Beyaz		12- Aqua		18- Beyaz / Siyah Çizgili		24- Aqua / Siyah Çizgili

GEVŞEK TÜPLERİN RENGİ / TIA-598											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											
Mavi	Turuncu	Yeşil	Kahverengi	Gri	Beyaz	Kırmızı	Siyah	Sarı	Menekşe	Pembe	Aqua

Not: 12'den fazla tüp için siyah çizgili