



✘ Sert Cam Merkezi Takviye Elemanı

✘ Dahili / Harici Sınıf Dış Kılıf

✘ 96 Fiber'e Kadar Sunulmaktadır

✘ G.652D Düşük Su Uçlu Cam

✘ 9/125 Tek Modlu Fiber

✘ CPR Uyumlu Eca

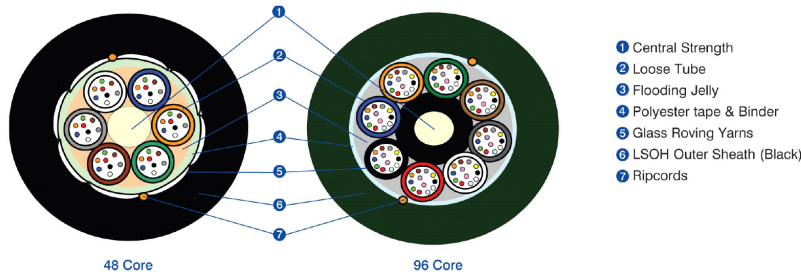
Özellikler

- Sert Cam Merkezi Takviye Elemanı
- 96 Fiber'e Kadar Sunulmaktadır
- 9/125 Tek Modlu Fiber
- LSOH Siyah Kılıf
- 25 Yıllık Sistem Garantisi

- Dahili / Harici Sınıf Dış Kılıf
- G.652D Düşük Su Uçlu Cam
- Sıralı Metre İşaretli
- Kanal Sınıfı
- Boy kesim hizmeti

Ürün Tanıtımı

Ürün grubu, daha yüksek sayıda fiber gerektiren yapı ve kampüs temel uygulamaları için kompakt bir kanal sınıfı kablo sunmaktadır. Ürün grubu, maksimum 12 fiber ve gerektiğinde katı dolgu malzemeleri içeren, sert cam metallsiz merkezi takviye elemanı ile desteklenen çoklu gevşek tüpler içermektedir. Çoklu gevşek tüplü kablo, G.652D sınıf cam kullanılarak üretilmektedir. G.652D sınıf cam ile üretilen gevşek tüplü optik fiber kablo, OS2 performans kategorisine uygun performans göstermektedir. OS2 performansına aynı zamanda OS1 parametreleri de dahildir. Su geçirmez bant tabaka, arayer su geçirmezlik sağlamaktadır.



	1310 nm	1550 nm
Maksimum Zayıflama Bant Geniřliđi	0.39 dB/km	0.25 dB/km
Dağılım	≤3.5 ps.nm-1.km-1	≤18 ps.nm-1.km-1
PMD	≤ 0.2 ps / km	
Kablo Kesim Dalga Boyu	≤ 1260 nm	

Optik Performans

Mod Alan Çapı

9.2 ± 0.4 µm
125 ± 1 µm

Kablo Özellikleri		
Dış Çap	48 Damarlı 11 ± 0.5 mm	96 Damarlı 12.5 ± 0.5 mm
Dış Kılıf	LSOH 2mm kalınlık	
Gevşek Tüp Çapı	2.8 ± 0.1 mm	
Gevşek Tüp	Polibütilen Tereftalat (PBT) Natürel	
Gevşek Tüp Rengi	Tiksotropik Jel	
Gevşek Tüp Dolgusu	E-cam	
Periferik Güçlendiriciler	48 Damarlı 130 kg / km (nominal)	
Ağırlık	IEC 60794-1-2-F1	16 ve 24 Damarlı 95 kg / km (nominal)
Standart maksimum uzunluk	2000 m ± %10	
Sıcaklık aralığı	IEC 60794-1-2-F1	
Nakliye / Depolama		-40 ila +60°C -20 ila +70°C
Çalışma	IEC 60794-1-2-E1	≤ 1000 N
Çekme gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	≤ 2000 N
Uzun süreli		≤ 2000 N
Kısa süreli		≤ 4000 N
Fiberlerin ve tüplerin bükülme yarıçapları Kurulum/çalışma	25 mm	
Su geçirmezlik	IEC 60794-1-2-F	Evet
Ezilme direnci - Kablo	IEC 60794-1-2-E3	≤ 4000 N/100mm
Bükülme yarıçapları kablo	IEC 60794-1-2-E11	10 x Ø
Uzun süreli	IEC 60794-1-2-E6	20 x Ø
Kısa süreli		
Alev geciktiricilik	IEC 60332-1 (EN 50265-2-1)	Pozitif
Halojeniz Aşındırıcılık	IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3.5 - µS/cm ≤ 100
Yapı		ITU G.652D
Damar - kılıf eş eksenlilik hatası	IEC / EN 60793-1-20	≤ 0.5 µm
Sıfır dağılım dalga boyu		1300 - 1322
Kılıf dairesel olmama özelliği	IEC / EN 60793-1-20	≤ %0.7
Kaplama çapı		250 µm
Zorlama gerilimi seviyesi	IEC / EN 60793-1-30	≥ 0.7 Gpa (~ %1 gerilim)

Standartlar ve Normlar	
IEC / EN 60793-2-50 Kategori B.1.3	EN 50173-1:2007, kat. OS2 ve OS1
ITU-T Tavsiyesi G.652.D ve C, B, A	ISO / IEC 11801:2002, kat. OS1
IEEE 802.3 – 2002 - 802.3ae dahil	ISO / IEC 24702: 2006, kat. OS2 ve OS1
ANSI/TIA-568-C.3	

1-12 Damarlı			
1. Mavi	2. Turuncu	3. Yeşil	4. Kahverengi
5. Gri	6. Beyaz	7. Kırmızı	8. Siyah
9. Sarı	10. Mor	11. Pembe	12. Açık Mavi

NOT 16 damarlı kablolarda, 1-8 aralığındaki renkler her bir gevşek tüpte tekrarlanmaktadır. 24 damarlı kablolarda, 1-12 aralığındaki renkler her bir gevşek tüpte tekrarlanmaktadır.

Tipik Uygulamalar

- 1000BASE-LX ● 10GBASE-LX4 ● 10GBASE-LX4 ● 10GBASE-ER/EW ● 155 Mbps ATM ● 622 Mbps ATM ● FDDI
- 531 Mbps Fiber Kanal ● 1062 Mbps Fiber Kanal

Parça Numarası Bilgileri

Parça No.	Açıklama
205-310	Dahili/Harici Sınıf Fiber Kablo 48 Damarlı 9/125 OS2 LSOH - Siyah
205-312	Dahili/Harici Sınıf Fiber Kablo 96 Damarlı 9/125 OS2 LSOH - Siyah

Excel, kaliteden ödün vermeden tasarlanan, üretilen, desteklenen ve teslim edilen birinci sınıf performansa sahip uçtan uca bir alt yapı çözümüdür.

sales@excel-networking.com e-posta adresinden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

