

Excel Gevşek Tüplü Dahili/Harici Sınıf Fiber CST Zırlı - Tek Modlu 9/125 OS1 ve OS2

excel
without compromise.



X G.652.D Uyumlu

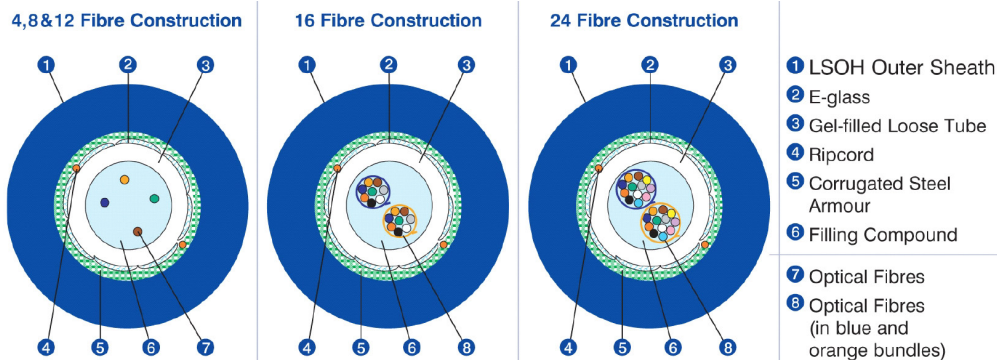
X Dalgalı Çelik Şeritli Zırh

Özellikler

- G.652.D Uyumlu
- Dalgalı Çelik Şeritli Zırh
- Kanal Sınıfı
- Sıralı Metre İşaretli
- UV korumalı
- Dahili Harici Sınıf
- OS1 ve OS2 Uyumlu
- LSOH Mavi Dış Kılıf
- Boy kesim hizmeti
- Kemirgenlere Karşı Dirençli

Ürün Tanıtımı

Excel dalgalı çelik şerit (CST) zırlı gevşek tüplü optik fiber kablolar, özellikle yüksek seviyede mekanik koruma gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır. Tek modlu fiber, hem OS1 hem de OS2 performansı sunan G.652.D uyumlu düşük su yoğunluklu sınıfa dahildir. Bu kompakt ve hafif kablolar son derece dayanıklıdır, kemirgenlere karşı koruma sağlar ve kurulumu hızlı ve kolaydır. Bu kablolar, maksimum 12 renk kodlu 250µm primer kaplı 9/125 fiber içeren silika jel dolgulu tüp(ler) ile çevrilidir. Tüp, E-cam güçlendiriciler ve alev geciktiricili, düşük dumanlı sıfır halojenli bir dış kılıf ile kaplanmıştır. 16 ve 24 damarlı kablolarda, çift demetli kablo tasarımı fiberler için ekstra koruma sağlarken, aynı zamanda kompakt dış çapı koruyarak daha hızlı ve daha kolay kurulum imkanı sunmaktadır.



Performans Özellikleri

Excel gevşek tüplü fiber optik kablolar, monte edilen fiber bağlantılardan maksimum performans elde edecek şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. Excel fiber kablolarında standart olarak geliştirilmiş bant aralığı sayesinde, 10 km'yi aşkın mesafeye sahip Gigabit Ethernet gibi protokoller için destek sunulmaktadır.

Excel Gevşek Tüplü Dahili/Harici Sınıf Fiber CST Zırhlı - Tek Modlu 9/125 OS1 ve OS2



	1310 nm	1550 nm
Maksimum Zayıflama	0.40 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	
Gevşek Tüplü CST Kablo		
Dış Çap	4-12 Damarlı 8.3 ± 0.2 mm	16 ve 24 Damarlı 8.5 ± 0.2 mm
Dış Kılıf	LSOH 1.8 mm kalınlık	
Gevşek Tüp Çapı	2.8 ± 0.1 mm	
Gevşek Tüp	Polibütillen Tereftalat (PBT)	
Gevşek Tüp Rengi	Natürel	
Gevşek Tüp Dolgusu	Tiksotropik Jel	
Periferik Güçlendiriciler	E-cam	
Ağırlık	4-12 Damarlı 90 kg / km (nominal)	16 ve 24 Damarlı 95 kg / km (nominal)
Standart maksimum uzunluk	2000 m \pm %10	
Sıcaklık aralığı	IEC 60794-1-2-F1	
Nakliye / Depolama		-40 ila +60°C
Çalışma		-20 ila +70°C
Çekme gerilimi IEC	IEC 60794-1-2-E1	≤ 1000 N
Uzun süreli		≤ 2000 N
Kısa süreli		
Fiberlerin ve tüplerin bükülme yarıçapları Kurulum/çalışma	IEC 60794-1-2-E1	≤ 1000 N ≤ 2000 N
Su geçirmezlik	IEC 60794-1-2-F5	Evet
Ezilme yükü	IEC 60794-1-2-E3	≤ 30000 N/m
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 Halojensiz	IEC 60332-3C (EN 50266-2-4)	Pozitif
Halojensiz Aşındırıcılık Yapı	IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)	pH ≥ 3.5 - μ S/cm ≤ 100
Yapı	ITU G.652.D	
Zırh	Dalgalı Çelik Şerit (CST)	

Optik Performans

Mod Alan Çapı	9.2 ± 0.4 μ m
	125 ± 1 μ m

Excel Gevşek Tüplü Dahili/Harici Sınıf Fiber CST Zırlı - Tek Modlu 9/125 OS1 ve OS2



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

100BASE-FX ● 1000BASE-SX ● 1000BASE-LX ● 10GBASE-LX4 ● 155 Mbps ATM ● 622 Mbps ATM ● FDDi
531 Mbps Fiber Kanal ● 1062 Mbps Fiber Kanal

Parça Numarası Bilgileri

Parça No.	Açıklama
205-305	Dahili/Harici Sınıf CST Fiber Kablo 4 Damarlı 9/125 OS
205-306	Dahili/Harici Sınıf CST Fiber Kablo 8 Damarlı 9/125 OS
205-307	Dahili/Harici Sınıf CST Fiber Kablo 12 Damarlı 9/125 OS
205-308	Dahili/Harici Sınıf CST Fiber Kablo 16 Damarlı 9/125 OS
205-309	Dahili/Harici Sınıf CST Fiber Kablo 24 Damarlı 9/125 OS

Sistem Garantisi

Excel Sistem Garantisi, ürün ve uygulamaların kurulumu yapılan kablo sistemi sınıfına uygun endüstri performans standardına uyumluluğu konusunda 25 yıllık garanti sunmaktadır. Garanti başvurusu, söz konusu sistemi tasarlayan, tedarik eden ve kuran onaylı bir Excel Ortağı tarafından yapılabilir.



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.

