

FİBER OPTİK KABLolar

FC01-MT-NA-SJHF(GY12)

U-DF(ZN)H

Kablo Konstrüksiyonu

- 1 - Optik fiber çekirdek¹
- 2 - Su geçirmez tiksotropik jöle
- 3 - PBT Tüpü
- 4 - Metalik olmayan merkezi güç elemanı (FRP)
- 5 - Jöle dolgusu
- 6 - Damar Sarma (Polyester Bant)
- 7 - Metalik olmayan mukavemet elemanı (Cam ipliği)
- 8 - Ripcord
- 9 - UV ışınlarına dayanıklı halojen içermeyen (LSOH) dış ceket

Uygulama Alanları

- Küçük olması nedeniyle kolay ve hızlı kurulum çap ve hafif yapı.
- İtme, üfleme yöntemine uygundur.
- Bina içi ve kanal tipi uygulamalar; düşük duman, sıfır halojen.
- Metalik olmayan yapısı sayesinde enerji hatlarında sorunsuz kullanım.
- Kemirgen koruması.
- İnce yapısı nedeniyle kablo dahili kablo olarak kullanılır.

Mekanik ve Çevresel Özellikler

	Test Standardı	Belirlenmiş Değer	Kabul Kriterleri
Maksimum Kurulum Gerilimi ²	IEC 60794-1-2-E1	3.0 x W(N), min. 5000 N	Fiber Gerilimi ≤ 0.33%
Maksimum İşletme Gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	1.0 x W(N), min. 1500 N	Δα ≤ 0.05 dB, Fiber Gerilim Yok
Ezilme Dayanıklılığı	IEC 60794-1-2-E3	3000 N / 100 mm, maks. 15 min.	Δα ≤ 0.05 dB, Hasar yok
Darbe	IEC 60794-1-2-E4	10 Nm, 3 darbe, R= 300 mm	Δα ≤ 0.05 dB Test Sonrası
Bükülme	IEC 60794-1-2-E7	1 m. 100N, +/- 180°, 10 döngü	Δα ≤ 0.05 dB, Hasar Yok
Tekrarlanan Bükülme	IEC 60794-1-2-E6	R=20x D, 100 N, 35 döngü	Hasar Yok
Bükülme Yarıçapı	IEC 60794-1-2-E11	R=20x D, 4 turns, 3 döngü	Δα ≤ 0.05 dB, Hasar Yok
Sıcaklık Dalgalanmaları	IEC 60794-1-2-F1	-20°C to +70°C	Δα ≤ 0.05 dB/km
Su Geçirmezlik	IEC 60794-1-2-F5B	Örnek= 3 m, su sütunu= 1 m	24 saat içinde su sızıntısı yok.

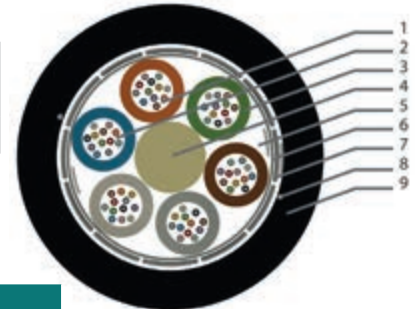


Uygulama Alanları

	Minimum Bükme Yarıçapı		Sıcaklık Aralığı		
Operasyon	20 x kablo Ø	Depo Sıcaklığı	-40°C to +70°C	Kurulum Sıcaklığı	-30°C to +60°C
Sabit	15 x kablo Ø	Ulaşım Sıcaklığı	-40°C to +70°C	İşletme Sıcaklığı	-40°C to +70°C

Markalama, Paketleme, Teslimat Süreleri

İşaretleme	CANOVATE Kablo <Üretim Tarihi> <Fiber Sayısı ve Tipi> <Uzunluk İşareti>
Paketleme	Koruma ile ahşap makara
Teslimat Boyları	2 km, 4 km ± %5 tolerans



Test Standartları

Düşük Duman Testi	Aşınmazlık Testi	Alev Geciktirme Testi
IEC 61034, EN 50268	IEC 60754, EN 50267	IEC 60332-1

Notlar

¹ Fiber optik çekirdek müşteri talebine göre G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM1, OM2, OM3, OM4 olarak uygulanabilmektedir.

² Maksimum çekme mukavemeti müşteri talebine göre değiştirilebilir.