

FİBER OPTİK KABLOLAR

FC01-MT-A-SJ(A50)

A-DF(ZN)(SR)2Y

Çoklu gevşek tüplü, oluklu çelik bant zırlı fiber optik kablo.

Uygulama Alanları

- Doğrudan gömme ve kanal tipi uygulamalar.
- İtme, üfleme yöntemi için uygun.
- Ağır hizmet ortamlarında.
- Telekomünikasyon hatlarında omurga kablosu olarak kullanılır.

Kablo Konstrüksiyonu

- Optik lif çekirdeği¹
- Su geçirmez tiksotropik jel
- PBT Tüp
- Metalik olmayan merkezi dayanıklılık elemanı (FRP)
- Jel dolgusu
- Çekirdek Sarımı (Polyester Bant)
- Metalik olmayan dayanıklılık elemanı (Aramid ipliği)
- Koparma ipi
- Oluklu çelik bant
- UV dirençli polietilen (MDPE) turuncu dış kaplama

Mekanik ve Çevresel Özellikler

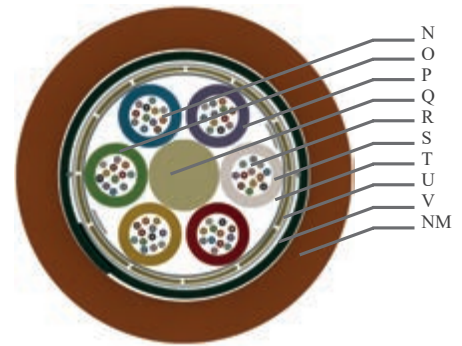
	Test Standardı	Belirlenmiş Değer	Kabul Kriterleri
Maksimum Kurulum Gerilimi ²	IEC 60794-1-2-E1	3.0 x W(N), min. 5000 N	Fiber Gerilimi ≤ 0.33%
Maksimum İşletme Gerilimi	IEC 60794-1-2-E1	1.0 x W(N), min. 1500 N	Δa ≤ 0.05 dB, Fiber Gerilim Yok
Ezilme Dayanıklılığı	IEC 60794-1-2-E3	3000 N / 100 mm, maks.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

CANOVATE®

Uygulama Alanları

	Minimum Bükme Yarıçapı
Operasyon	20 x kablo Ø
Sabit	15 x kablo Ø

	Sıcaklık Aralığı	
Depo Sıcaklığı	-40°C to +70°C	Kurulum Sıcaklığı -30°C to +60°C
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 tolerance

Notlar

¹ Optical fiber core could be applied as G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM1, OM2, OM3, OM4 according to customer demand: ¹ Optik fiber çekirdeği, müşteri talebine göre G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM1, OM2, OM3, OM4 olarak uygulanabilir.

² Maximum tensile strength could be changed according to customer demand: ² Maksimum çekme mukavemeti, müşteri talebine göre değiştirilebilir.