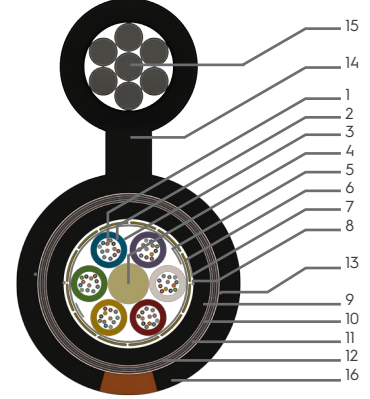
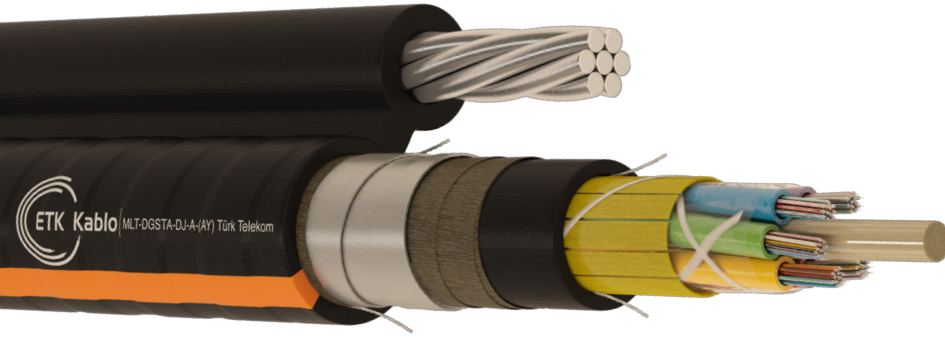


Fiber Optik Kablolar

MLT-DGSTA-DJ-A(M)-(AY50) Türk Telekom TRFO-10

A-DF(ZN)2Y2BT2Y Türk Telekom TRFO-10

Gevşek çok tüplü, çift galvanizli çelik bant zırlı, havai fiber optik kablo.



Kullanım Alanları

- Havai hatlar için.
- Ağır çevre koşullarında kullanılabilirlik.
- Telekom hatlarında ana omurga kablosu olarak kullanılabilme.
- Kemirgenlere karşı koruma.
- Çift kat galvanizli çelik sayesinde ekstra mukavemet.

Kablo Yapısı

- 1 - Optik fiber lif¹
- 2 - Suya karşı dirençli tüp dolgu jeli
- 3 - PBT tüp
- 4 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (FRP)
- 5- Öz dolgu jeli
- 6 - Öz sargısı (Polyester bant)
- 7 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (Aramid yarn)
- 8 - Soyma ipi
- 9 - Ultraviyole ışınlar dayanıklı polietilen (LLDPE) siyah iç kılıf
- 10 - Krep kağıdı
- 11 - Balistik korumalı iki adet helisel galvanizli çelik bant
- 12 - Krep kağıdı
- 13 - Soyma ipi
- 14 - Askı köprüsü
- 15 - Çelik askı halatı (7x1.75 mm)
- 16 - Ultraviyole ışınlar dayanıklı polietilen (MDPE) turuncu çizgili siyah dış kılıf

Mekanik ve Çevresel Özellikler

	Test Standardı	Şartname Değeri	Kabul Kriteri
Maksimum Germe Kuvveti ²	IEC 60794-1-2-E1	3.0 x W(N), min. 5000 N	Fiber uzaması ≤ 0.33%
Maksimum Çalışma Kuvveti	IEC 60794-1-2-E1	1.0 x W(N), min. 1500 N	Δa ≤ 0.05 dB, fiber uzaması yok
Ezme Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E3	5000 N / 100 mm, maks. 15 min	Δa ≤ 0.05 dB, hasar yok
Darbe Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E4	10 Nm, 3 darbe, R= 300 mm	Δa ≤ 0.05 dB test sonrası
Burulma Dayanımı	IEC 60794-1-2-E7	1 m. 100N, +/- 180°, 10 çevrim	Δa ≤ 0.05 dB, hasar yok
Tekrar Eden Bükülme	IEC 60794-1-2-E6	R=20x D, 100 N, 35 çevrim	Hasar yok
Bükülme Çapı	IEC 60794-1-2-E11	R=20x D, 4 döndürme, 3 çevrim	Δa ≤ 0.05 dB, hasar yok
Sıcaklık Döngüsü	IEC 60794-1-2-F1	-20°C to +70°C	Δa ≤ 0.05 dB/km
Su Sızdırmazlık	IEC 60794-1-2-F5B	Numune= 3 m, su sütunu= 1 m	24 saat sonrası su sızdırmazlık.

Uygulama

	Minimum Bükme Yarıçapı		Sıcaklık Aralığı	
Hareketli	20 x kablo Ø	Depolama	-40°C to +70°C	Kurulum -30 to +60°C
Sabit	15 x kablo Ø	Taşıma	-40°C to +70°C	Çalışma -20°C to +70°C

Markalama, Paketleme, Sevk Boyları

Markalama	ETK Kablo <Üretim Yılı> <Fiber Sayısı ve Tipi> <Boy İşaretleme Metresi>
Paketleme	Korumalı ahşap makara
Sevk Boyları	2 km, 4 km ± %5 tolerans

Notlar

¹ Optik fiber lif, müşteri talebine göre G.652.D, G.655, G.657.A1, G.657.A2, OM1, OM2, OM3, OM4 olarak uygulanabilir.

² Maksimum germe kuvveti, müşteri talebi doğrultusunda değiştirilebilir.

Üretim Standardı: Türk Telekom Teknik Şartnamesi

MLT-DGSTA-DJ-A(M)-(AY50) Türk Telekom TRFO-10

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Fitil Sayısı	Tüp Çapı (mm)	FRP Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.848.0.6.1.0900.0.0004	SM G.652.D	4	2	4	2.05	2.2	16.4	545
3.848.0.6.1.0900.0.0006	SM G.652.D	6	3	3	2.05	2.2	16.4	545
3.848.0.6.1.0900.0.0012	SM G.652.D	12	6	0	2.05	2.2	16.4	548
3.848.0.6.1.0900.0.0024	SM G.652.D	24	6	0	2.05	2.2	16.4	547
3.848.0.6.1.0900.0.0036	SM G.652.D	36	6	0	2.05	2.2	16.4	547
3.848.0.6.1.0900.0.0048	SM G.652.D	48	6	0	2.05	2.2	16.4	546