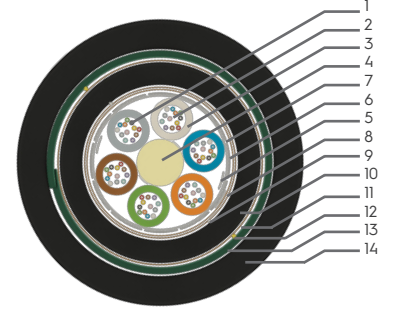
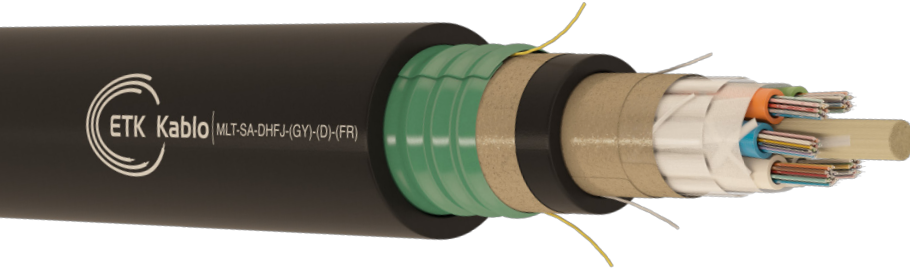


Fiber Optik Kablolar

MLT-SA-DHFJ-(GY40)-(D)-(FR)

U-DQ(ZN)H(SR)H

Gevşek çok tüplü, korüğe çelik bant zırlı aleve dayanıklı fiber optik kablo.



Kullanım Alanları

- Dahili ve boru tipi uygulamalar; düşük duman, sıfır halojen özellikli.
- Ağır çevre koşullarında kullanılabilirlik.
- MAN, WAN, LAN uygulamalarında yapısal kablolama şebekelerinde tercih edilirlik..
- Kemirgenlere karşı koruma.
- Yangına dayanıklılığı sayesinde insan hayatının korunması gereken uygulamalarda.

Kablo Yapısı

- 1 - Optik fiber lif¹
- 2 - Suya karşı dirençli tüp dolgu jeli
- 3 - PBT tüp
- 4 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (FRP)
- 5 - Su ile şişen ip
- 6 - Öz sargısı (Su ile şişen bant)
- 7 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (Glass yarn)
- 8 - Çift kat mikta bant
- 9 - Soyma ipi
- 10 - Ultraviyole ışınlarına dayanıklı halojensiz (LSOH) iç kılıf
- 11 - Mika bant
- 12 - Soyma ipi
- 13 - Korüğe çelik bant
- 14 - Ultraviyole ışınlarına dayanıklı halojensiz (LSOH) dış kılıf

Mekanik ve Çevresel Özellikler

	Test Standardı	Şartname Değeri	Kabul Kriteri
Maksimum Germe Kuvveti ²	IEC 60794-1-2-E1	1.5 x W(N), min. 4000 N	Fiber uzaması ≤ 0.33%
Maksimum Çalışma Kuvveti	IEC 60794-1-2-E1	0.5 x W(N), min. 1500 N	Δα ≤ 0.05 dB, fiber uzaması yok
Ezme Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E3	3000 N / 100 mm, maks. 15 min	Δα ≤ 0.05 dB, hasar yok
Darbe Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E4	10 Nm, 3 darbe, R= 300 mm	Δα ≤ 0.05 dB test sonrası
Burulma Dayanımı	IEC 60794-1-2-E7	1 m. 100N, +/- 180°, 10 çevrim	Δα ≤ 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	Δα ≤ 0.05 dB, hasar yok
Sıcaklık Döngüsü	IEC 60794-1-2-F1	-20°C to +70°C	Δα ≤ 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	Depolama	Sıcaklık Aralığı
Hareketli	20 x kablo Ø	0°C to +70°C	Kurulum -30°C to +60°C
Sabit	15 x kablo Ø	Taşıma 0°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

Test Standartları

Düşük Duman Testi	Korozifisizlik Testi	Yangın Performans Testi	Alev Geciktiricilik Testi
IEC 61034, EN 50268	IEC 60754, EN 50267	IEC 60331-25	IEC 60332-1

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-SA-DHFJ-(GY40)-(D)-(FR)

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Fitil Sayısı	Tüp Çapı (mm)	FRP Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.232.2.6.3.1900.00004	SM G.652.D	4	2	4	2.05	2.2	15.9	322
3.232.2.6.3.1900.00008	SM G.652.D	8	4	2	2.05	2.2	15.9	323
3.232.2.6.3.1900.00012	SM G.652.D	12	6	0	2.05	2.2	15.9	324
3.232.2.6.3.1900.00024	SM G.652.D	24	6	0	2.05	2.2	15.9	324
3.232.2.6.3.1900.00036	SM G.652.D	36	6	0	2.05	2.2	15.9	324
3.232.2.6.3.1900.00048	SM G.652.D	48	6	0	2.05	2.2	15.9	324
3.232.2.6.3.1900.00060	SM G.652.D	60	5	1	2.25	2.5	16.6	340
3.232.2.6.3.1900.00072	SM G.652.D	72	6	0	2.25	2.5	16.6	341
3.232.2.6.3.1900.00096	SM G.652.D	96	8	0	2.25	2.7	18	387
3.232.2.6.3.1900.00144	SM G.652.D	144	12	0	2.25	2.7	21	492