

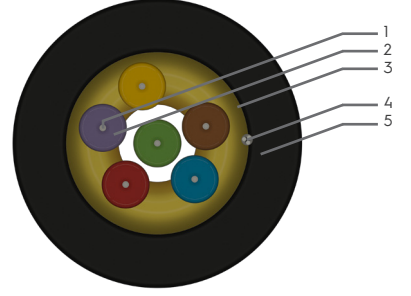
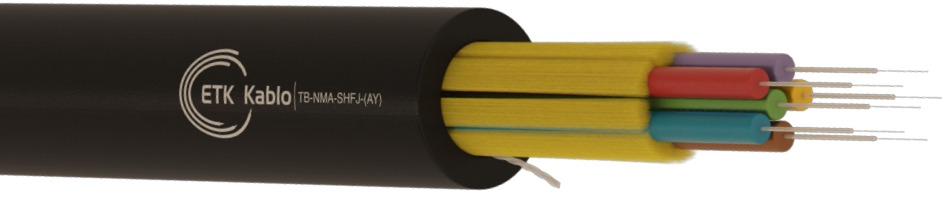
Fiber Optik Kablolar

TB-NMA-SHFJ

J-V(ZN)H

Dahili Dağıtım Kablosu

RoHS REACH CE



Kullanım Alanları

- Kolay soyulabilen 900 µm çapında tight buffer fiber.
- Dahili ve boru tipi uygulamalar; düşük duman, sıfır halojen özellikli.
- Metal içermediği için enerji hatlarında sorunsuz kullanım.
- FTTx sistemlerinde omurga ve yatay alt sistem kablosu olarak kullanılabilir.
- Tamamıyla kuru tasarım.

Kablo Yapısı

- 1 - Optik fiber lif¹
- 2 - 900 mikron çapında LSOH izolasyon
- 3 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (Glass veya Aramid yarn)
- 4 - Soyma ipi
- 5 - 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	1.0 x W(N), min. 1000 N	Fiber uzaması ≤ 0.33%
Maksimum Çalışma Kuvveti	IEC 60794-1-2-E1	0.5 x W(N), min. 500 N	Δα ≤ 0.05 dB, fiber uzaması yok
Ezme Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E3	1000 N / 100 mm, maks. 10 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°, 5 çevrim	Δα ≤ 0.05 dB, hasar yok
Tekrar Eden Bükülme	IEC 60794-1-2-E6	R=20x D, 100 N, 5 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

Uygulama

	Minimum Bükme Yarıçapı	Depolama	Sıcaklık Aralığı	Kurulum	Çalışma
Hareketli	20 x kablo Ø	-40°C to +70°C	-40°C to +70°C	-30°C to +60°C	-40°C to +70°C
Sabit	15 x kablo Ø	Taşıma	-40°C to +70°C	Çalışma	-40°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	Alev Geciktiricilik Testi
IEC 61034, EN 50268	IEC 60754, EN 50267	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: TS EN 60794-3-12

TB-NMA-SHFJ

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
4.294.0.3.1.0900.0.0002	SM G.652.D	2	4.6	22
4.294.0.3.1.0900.0.0004	SM G.652.D	4	5.1	27
4.294.0.3.1.0900.0.0006	SM G.652.D	6	5.7	32
4.294.0.3.1.0900.0.0008	SM G.652.D	8	6.6	42
4.294.0.3.1.0900.0.0012	SM G.652.D	12	7.2	50
4.294.0.3.1.0900.0.0024	SM G.652.D	24	9.1	76
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
4.294.0.3.1.0625.0.0002	OM1	2	4.6	22
4.294.0.3.1.0625.0.0004	OM1	4	5.1	27
4.294.0.3.1.0625.0.0006	OM1	6	5.7	32
4.294.0.3.1.0625.0.0008	OM1	8	6.6	42
4.294.0.3.1.0625.0.0012	OM1	12	7.2	50
4.294.0.3.1.0625.0.0024	OM1	24	9.1	76
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
4.294.0.3.1.0502.0.0002	OM2	2	4.6	22
4.294.0.3.1.0502.0.0004	OM2	4	5.1	27
4.294.0.3.1.0502.0.0006	OM2	6	5.7	32
4.294.0.3.1.0502.0.0008	OM2	8	6.6	42
4.294.0.3.1.0502.0.0012	OM2	12	7.2	50
4.294.0.3.1.0502.0.0024	OM2	24	9.1	76
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
4.294.0.3.1.0503.0.0002	OM3	2	4.6	22
4.294.0.3.1.0503.0.0004	OM3	4	5.1	27
4.294.0.3.1.0503.0.0006	OM3	6	5.7	32
4.294.0.3.1.0503.0.0008	OM3	8	6.6	42
4.294.0.3.1.0503.0.0012	OM3	12	7.2	50
4.294.0.3.1.0503.0.0024	OM3	24	9.1	76
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
4.294.0.3.1.0504.0.0002	OM4	2	4.6	22
4.294.0.3.1.0504.0.0004	OM4	4	5.1	27
4.294.0.3.1.0504.0.0006	OM4	6	5.7	32
4.294.0.3.1.0504.0.0008	OM4	8	6.6	42
4.294.0.3.1.0504.0.0012	OM4	12	7.2	50
4.294.0.3.1.0504.0.0024	OM4	24	9.1	76