

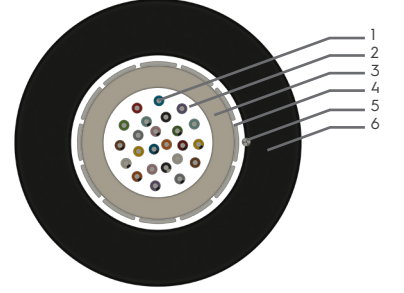
# Fiber Optik Kablolar

## SLT-NMA-SHFJ-(GY12)

U-DQ(ZN)H

Gevşek tek tüplü, metal olmayan zırlı fiber optik kablo.

RoHS REACH CE



### Kullanım Alanları

- Küçük çap ve hafif konstrüksiyon sayesinde hızlı ve kolay monte edilebilir.
- İttirme, üfleme tekniği ile montaja uygunluk.
- Dahili ve boru tipi uygulamalar; düşük duman, sıfır halojen özellikli.
- Metal içermediği için enerji hatlarında sorunsuz kullanım.
- MAN, WAN, LAN uygulamalarında yapısal kablolama şebekelerinde tercih edilirlilik.
- Kemirgenlere karşı koruma.

### Kablo Yapısı

- 1 - Optik fiber lif <sup>1</sup>
- 2 - Suya karşı dirençli tüp dolgu jeli
- 3 - PBT tüp
- 4 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (Glass yarn)
- 5 - Soyma ipi
- 6 - Ultraviyole ışınlaraya dayanıklı halojensiz (LSOH) dış kılıf

### Mekanik ve Çevresel Özellikler

	Test Standardı	Şartname Değeri	Kabul Kriteri
Maksimum Germe Kuvveti <sup>2</sup>	IEC 60794-1-2-E1	1.0 x W(N), min. 1200 N	Fiber uzaması ≤ 0.33%
Maksimum Çalışma Kuvveti	IEC 60794-1-2-E1	0.5 x W(N), min. 600 N	Δα ≤ 0.05 dB, fiber uzaması yok
Ezme Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E3	1500 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	-25 to +70°C	Kurulum -10 to +60°C
Sabit	15 x kablo Ø	Taşıma -25 to +70°C	Çalışma -20 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	Koroziflilik Testi	Alev Geciktiricilik Testi
IEC 61034, EN 50268	IEC 60754, EN 50267	IEC 60332-1

### Notlar

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

<sup>2</sup> Maksimum germe kuvveti, müşteri talebi doğrultusunda değiştirilebilir.

Üretim Standardı: TS EN 60794-3-12

## SLT-NMA-SHFJ-(GY12)

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.200.06.3.0900.0.0002	SM G.652.D	2	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0900.0.0004	SM G.652.D	4	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0900.0.0006	SM G.652.D	6	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0900.0.0008	SM G.652.D	8	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0900.0.0012	SM G.652.D	12	1	3.4	7.1	53
3.200.06.3.0900.0.0016	SM G.652.D	16	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0900.0.0020	SM G.652.D	20	1	4.2	8.0	68
3.200.06.3.0900.0.0024	SM G.652.D	24	1	4.2	8.0	68
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.200.06.3.0625.0.0002	OM1	2	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0625.0.0004	OM1	4	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0625.0.0006	OM1	6	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0625.0.0008	OM1	8	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0625.0.0012	OM1	12	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0625.0.0016	OM1	16	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0625.0.0020	OM1	20	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0625.0.0024	OM1	24	1	4.2	8.0	69
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.200.06.3.0502.0.0002	OM2	2	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0502.0.0004	OM2	4	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0502.0.0006	OM2	6	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0502.0.0008	OM2	8	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0502.0.0012	OM2	12	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0502.0.0016	OM2	16	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0502.0.0020	OM2	20	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0502.0.0024	OM2	24	1	3.8	8.0	69
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.200.06.3.0503.0.0002	OM3	2	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0503.0.0004	OM3	4	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0503.0.0006	OM3	6	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0503.0.0008	OM3	8	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0503.0.0012	OM3	12	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0503.0.0016	OM3	16	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0503.0.0020	OM3	20	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0503.0.0024	OM3	24	1	4.2	8.0	69
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.200.06.3.0504.0.0002	OM4	2	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0504.0.0004	OM4	4	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0504.0.0006	OM4	6	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0504.0.0008	OM4	8	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0504.0.0012	OM4	12	1	3.4	7.1	54
3.200.06.3.0504.0.0016	OM4	16	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0504.0.0020	OM4	20	1	4.2	8.0	69
3.200.06.3.0504.0.0024	OM4	24	1	4.2	8.0	69