

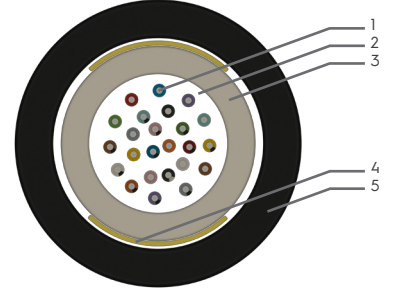
Fiber Optik Kablolar

microSLT-NMA-SHFJ-(AY06)

U-DQ(ZN)H

Microduct, gevşek tek tüplü, metal olmayan zırhlı 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 edilirlik.
- FTTx sistemlerinde omurga ve yatay alt sistem kablosu olarak kullanılabilir.
- İnce yapısından dolayı dahili kablo olarak kullanılabilir.

Kablo Yapısı

- 1 - Optik fiber lif¹
- 2 - Suya karşı dirençli tüp dolgu jeli
- 3 - PBT tüp
- 4 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (Aramid yarn)
- 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	Maks. 650 N	Fiber uzaması ≤ 0.33%
Maksimum Çalışma Kuvveti	IEC 60794-1-2-E1	Maks. 200 N	Δa ≤ 0.05 dB, fiber uzaması yok
Ezme Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E3	200 N / 100 mm, maks. 15 min	Δa ≤ 0.05 dB, hasar yok
Darbe Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E4	1 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	-40°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	Depolama	Sıcaklık Aralığı	Kurulum	Çalışma
Hareketli	20 x kablo Ø	-40°C to +70°C	-30°C to +60°C		
Sabit	15 x kablo Ø	-40°C to +70°C	-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	Koroziflilik 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

microSLT-NMA-SHFJ-(AY06)

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.208.1.6.3.0900.0.0002	SM G.652.D	2	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0900.0.0004	SM G.652.D	4	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0900.0.0006	SM G.652.D	6	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0900.0.0008	SM G.652.D	8	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0900.0.0012	SM G.652.D	12	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0900.0.0016	SM G.652.D	16	1	3.8	5.1	25
3.208.1.6.3.0900.0.0020	SM G.652.D	20	1	3.8	5.1	25
3.208.1.6.3.0900.0.0024	SM G.652.D	24	1	3.8	5.1	25

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.208.1.6.3.0971.0.0002	SM G.657.A1	2	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0971.0.0004	SM G.657.A1	4	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0971.0.0006	SM G.657.A1	6	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0971.0.0008	SM G.657.A1	8	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0971.0.0012	SM G.657.A1	12	1	2.8	4.1	17
3.208.1.6.3.0971.0.0016	SM G.657.A1	16	1	3.8	5.1	26
3.208.1.6.3.0971.0.0020	SM G.657.A1	20	1	3.8	5.1	26
3.208.1.6.3.0971.0.0024	SM G.657.A1	24	1	3.8	5.1	25