

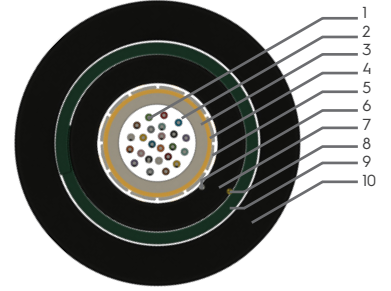
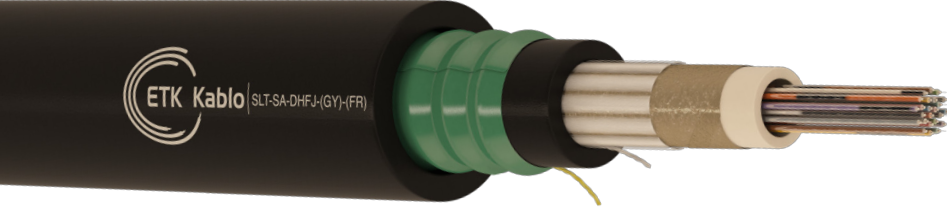
Fiber Optik Kablolar

SLT-SA-DHFJ-(GY30)-(FR)

U-DQ(ZN)H(SR)H

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

RoHS REACH CE



Kullanım Alanları

- Küçük çap ve hafif konstrüksiyon sayesinde hızlı ve kolay monte edilebilme.
- İttirme, üfleme tekniği ile montaja uygunluk.
- 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 lif ¹
- 2 - Suya karşı dirençli tüp dolgu jeli
- 3 - PBT tüp
- 4 - Mika bant
- 5 - Metal içermeyen mukavemet elemanı (Glass yarn)
- 6 - Soyma ipi
- 7 - Ultraviyole ışınlar dayanıklı halojensiz (LSOH) iç kılıf
- 8 - Soyma ipi
- 9 - Korüğe çelik bant
- 10 - Ultraviyole ışınlar 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. 3000 N	Fiber uzaması ≤ 0.33%
Maksimum Çalışma Kuvveti	IEC 60794-1-2-E1	0.5 x W(N), min. 1000 N	Δa ≤ 0.05 dB, fiber uzaması yok
Ezme Mukavemeti	IEC 60794-1-2-E3	2500 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	Depolama	Sıcaklık Aralığı	Kurulum	Çalışma
Hareketli	20 x kablo Ø	0°C to +70°C	0°C to +70°C	-30°C to +60°C	-20°C to +70°C
Sabit	10 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: TS EN 60794-3-12

SLT-SA-DHFJ-(GY30)-(FR)

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.2070.6.6.0900.0.0002	SM G.652.D	2	2.8	11.7	180
3.2070.6.6.0900.0.0004	SM G.652.D	4	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0900.0.0006	SM G.652.D	6	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0900.0.0008	SM G.652.D	8	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0900.0.0012	SM G.652.D	12	3.4	12.2	200
3.2070.6.6.0900.0.0016	SM G.652.D	16	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0900.0.0020	SM G.652.D	20	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0900.0.0024	SM G.652.D	24	4.2	13.0	220
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.2070.6.6.0625.0.0002	OM1	2	2.8	11.7	180
3.2070.6.6.0625.0.0004	OM1	4	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0625.0.0006	OM1	6	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0625.0.0008	OM1	8	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0625.0.0012	OM1	12	3.4	12.2	200
3.2070.6.6.0625.0.0016	OM1	16	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0625.0.0020	OM1	20	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0625.0.0024	OM1	24	4.2	13.0	220
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.2070.6.6.0502.0.0002	OM2	2	2.8	11.7	180
3.2070.6.6.0502.0.0004	OM2	4	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0502.0.0006	OM2	6	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0502.0.0008	OM2	8	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0502.0.0012	OM2	12	3.4	12.2	200
3.2070.6.6.0502.0.0016	OM2	16	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0502.0.0020	OM2	20	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0502.0.0024	OM2	24	4.2	13.0	220
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.2070.6.6.0503.0.0002	OM3	2	2.8	11.7	180
3.2070.6.6.0503.0.0004	OM3	4	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0503.0.0006	OM3	6	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0503.0.0008	OM3	8	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0503.0.0012	OM3	12	3.4	12.2	200
3.2070.6.6.0503.0.0016	OM3	16	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0503.0.0020	OM3	20	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0503.0.0024	OM3	24	4.2	13.0	220
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.2070.6.6.0504.0.0002	OM4	2	2.8	11.7	180
3.2070.6.6.0504.0.0004	OM4	4	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0504.0.0006	OM4	6	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0504.0.0008	OM4	8	2.8	11.7	185
3.2070.6.6.0504.0.0012	OM4	12	3.4	12.2	200
3.2070.6.6.0504.0.0016	OM4	16	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0504.0.0020	OM4	20	4.2	13.0	220
3.2070.6.6.0504.0.0024	OM4	24	4.2	13.0	220