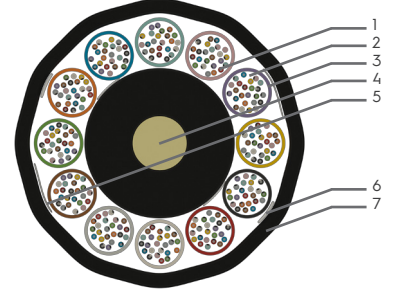


Fiber Optik Kablolar mdMLT-SJ-(D)

A-DQ2Y

Microduct, gevşek çok tüplü 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.
- 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.

Kablo Yapısı

- 1 - Optik fiber lif¹
- 2 - Suya karşı dirençli tüp dolgu jeli
- 3 - PBT tüp
- 4 - Metal içermeyen merkezi mukavemet elemanı (FRP)
- 5 - Su ile şişen ip
- 6 - Soyma ipi
- 7 - Ultraviyole ışınlarına dayanıklı polietilen (HDPE) siyah dış kılıf

Mekanik ve Çevresel Özellikler

	Test Standardı	Şartname Değeri	Kabul Kriteri
Maksimum Germe Kuvveti ²	IEC 60794-1-2-E1	Maks. 650 N (96 FO, 144 FO Maks. 1000 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	700 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		Sıcaklık Aralığı		
Hareketli	20 x kablo Ø	Depolama	-40°C to +70°C	Kurulum	-30°C to +60°C
Sabit	15 x kablo Ø	Taşıma	-40°C to +70°C	Çalışma	-30°C to +60°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

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

mdMLT-SJ-(D)

Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Fitil Sayısı	Tüp Çapı (mm)	FRP Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.2290.6.1.0900.0.0012	SM G.652.D	12	1	5	1.6	1.65	6.0	31
3.2290.6.1.0900.0.0024	SM G.652.D	24	2	4	1.6	1.65	6.0	31
3.2290.6.1.0900.0.0036	SM G.652.D	36	3	3	1.6	1.65	6.0	30
3.2290.6.1.0900.0.0048	SM G.652.D	48	4	2	1.6	1.65	6.0	30
3.2290.6.1.0900.0.0060	SM G.652.D	60	5	1	1.6	1.65	6.0	30
3.2290.6.1.0900.0.0072	SM G.652.D	72	6	0	1.6	1.65	6.0	29
3.2290.6.1.0900.0.0096	SM G.652.D	96	8	0	1.6	2.2	7.2	38
3.2290.6.1.0900.0.0120	SM G.652.D	120	10	0	1.6	2.2	8.3	49
3.2290.6.1.0900.1.0144	SM G.652.D	144	6	0	2.3	2.5	8.3	50
3.2290.6.1.0900.0.0144	SM G.652.D	144	12	0	1.5	2.2	8.6	53
3.2290.6.1.0900.1.0192	SM G.652.D	192	8	0	2.3	2.5	9.8	68
3.2290.6.1.0900.0.0288	SM G.652.D	288	12	0	2.3	2.5	13.0	119
Part Numarası	Lif Cinsi	Fiber Sayısı	Tüp Sayısı	Fitil Sayısı	Tüp Çapı (mm)	FRP Çapı (mm)	Kablo Çapı (mm)	Ortalama Ağırlık (kg/km)
3.2290.6.1.0972.0.0012	SM G.657.A2	12	1	5	1.6	1.65	6.0	31
3.2290.6.1.0972.0.0024	SM G.657.A2	24	2	4	1.6	1.65	6.0	31
3.2290.6.1.0972.0.0036	SM G.657.A2	36	3	3	1.6	1.65	6.0	31
3.2290.6.1.0972.0.0048	SM G.657.A2	48	4	2	1.6	1.65	6.0	30
3.2290.6.1.0972.0.0060	SM G.657.A2	60	5	1	1.6	1.65	6.0	30
3.2290.6.1.0972.0.0072	SM G.657.A2	72	6	0	1.6	1.65	6.0	30
3.2290.6.1.0972.0.0096	SM G.657.A2	96	8	0	1.6	2.2	7.2	38
3.2290.6.1.0972.0.0120	SM G.657.A2	120	10	0	1.6	2.2	8.3	50
3.2290.6.1.0972.1.0144	SM G.657.A2	144	6	0	2.3	2.5	8.3	52
3.2290.6.1.0972.0.0144	SM G.657.A2	144	12	0	1.5	2.2	8.6	54
3.2290.6.1.0972.1.0192	SM G.657.A2	192	8	0	2.3	2.5	9.8	70
3.2290.6.1.0972.1.0288	SM G.657.A2	288	12	0	2.3	2.5	12.8	120