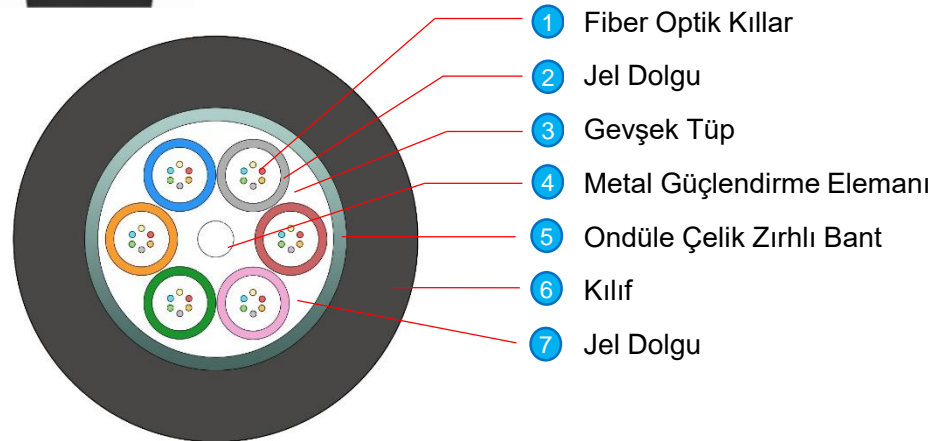


**GENEL**

Zemecs F172-SS-1J serisi fiber optik kablolar, iki farklı tipte fiber optik kabloların birlikte kullanılması gereken ortamlarda uzun mesafelere yüksek hızda veri iletimini gerçekleştirmek için ITU-T, IEC 60793, IEC 60794, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans gösterecek şekilde tasarlanıp üretilirler. Farklı tiplerdeki fiberler, ayrı renklerdeki jel dolgulı tüplerin içine dağıtılır ve kablunun daireselliğini sağlamak üzere boş kalan yerlere fibersiz tüpler yerleştirilir. Tüplerin tam ortasına merkezi konuma güçlendirme elemanı olarak metal (çelik) tel konular, su geçirmezliğini sağlayan dolgu bileşkesi enjekte edildikten sonra ondüle çelik zırlı bant ile kaplanır ve kılıflanır.

LSOH veya PE dış kılıflı olarak 2.000 m. makarada sunulan kablolar, kablo tavalara veya kanallarına yatırılabilir gibi borular içinden de geçirilebilirler.

**ÖZELLİKLER**

- ITU-T G652.D, IEC 60793, IEC 60974, ISO/IEC 11801 ve TIA 568.3-D standartlarından daha iyi performans
- UV dayanıklı yüksek yoğunluklu polietilen veya LSOH dış kılıf
- Kablo kanalları içinde yer tasarrufu sağlayan küçük dış çap
- Jel dolgu sayesinde kablo özünde su geçirmezlik
- Sürtünmeyi azaltan dış kılıf sayesinde kanal içinde kolay kullanım
- 72 adede kadar fiber kullanımı

UYGULAMALAR

- Bina içi veya bina dışı ağ omurgaları
- Kanal içi, boru içi ve yüksek yoğunluklu kablo tavalarda kablolama
- Binalar arası kablo geçişleri

MALZEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kablo Dış Çapı	2-36F:10,0 38-72F:11,6 ± 0,20	mm.
Dış Kılıf Malzemesi	PE veya LSOH	
Dış Kılıf Kalınlığı	1,80 ± 0,20	mm.
Gevşek Tüp Dış Çapı	2,00 ± 0,07	mm.
Kablo Ağırlığı	2-36F:120 38-72F:170 ± %3	kg./km.
Kılıf Rengi	Siyah(standart)	

FİBER VE TÜP SAYILARI

FİBER SAYISI	4	6	12	24	36	48	60	72
Tüp/Fiber Sayısı	2	2	2	4	6	8	12	12
Fiberli Tüp Sayısı	2	3	6	6	6	6	5	6
Boş Tüp Sayısı	4	3	0	0	0	0	1	0



OPTİK ÖZELLİKLER	SINGLEMODE (G652.D)	MULTIMODE OM1(G651.1)	MULTIMODE OM2 (G651.1)	MULTIMODE OM3 (G651.1)	MULTIMODE OM4 (G651.1)	BİRİM
Zayıflama	1.310 nm. ≤ 0,36 1.550 nm. ≤ 0,22	850 nm. ≤ 3,00 1.300 nm. ≤ 1,00	850 nm. ≤ 2,50 1.300 nm. ≤ 0,70	850 nm. ≤ 2,50 1.300 nm. ≤ 0,70	850 nm. ≤ 2,50 1.3100 nm. ≤ 0,60	dB./km.
Sıcaklığa Bağımlı Zayıflama, @ -60°C ~ +85°C	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,10	≤ 0,10	≤ 0,10	dB./km.
Birincil Kaplama Çapı	125,0 ± 1,0	125,0 ± 1,0	125,0 ± 1,0	125,0 ± 1,0	125,0 ± 1,0	µm.
İkincil Kaplama Çapı	245,0 ± 7,0	245,0 ± 7,0	245,0 ± 7,0	245,0 ± 7,0	245,0 ± 7,0	µm.
Birincil Kaplama Eş Merkezlilik Hatası	≤ 0,60	≤ 0,50	≤ 0,50	≤ 0,50	≤ 0,50	µm.
İkincil Kaplama Eş Merkezlilik Hatası	≤ 12,00	≤ 12,00	≤ 12,00	≤ 12,00	≤ 12,00	µm.
Mod Alan Çapı	1.310 nm. ≤ 9,20 1.550 nm. ≤ 10,40	-	-	-	-	µm.
Fiber Çapı	-	62,5 ± 2,5	50,0 ± 2,5	50,0 ± 2,5	50,0 ± 2,5	µm.
Sayısal Açıklık	-	0,275 ± 0,015	0,20 ± 0,015	0,20 ± 0,015	0,20 ± 0,015	
Bant Genişliği	-	850 nm. ≥ 200 1.300 nm. ≥ 600	850 nm. ≥ 600 1.300 nm. ≥ 1.200	850 nm. ≥ 1.500 1.300 nm. ≥ 500	850 nm. ≥ 4.000 1.300 nm. ≥ 1.500	Mhz.km.

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Taşıma-Depolama Sıcaklığı	-40 / +80	°C
Kurulum Sıcaklığı	-30 / +60	°C
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +80	°C
Bağıl Nem	10 - 90, yoğunlaşmayan	%

UYGUNLUK
Jenerik Kablolama Ve Kablolama Bileşenleri Standartları (fiber tipine bağlı olarak)

- ITU-T G.65X
- ISO/IEC 11801 Ed.2.1
- IEC 60793-2
- EN 50173
- IEC 60794-2-20
- ANSI/TIA/EIA-568.3-D

Elektrikli Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanması Standardı

- 2011/65/EU (RoHS-2)

Test Standartları

- | | | | |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| • Gerilme | IEC 60794-1-2E1 | • Burulum | IEC 60794-1-2E7 |
| • Ezilme | IEC 60794-1-2E3 | • Kablo Büküm | IEC 60794-1-E11 |
| • Darbe | IEC 60794-1-2E4 | • Sıcaklık Çevrimi | IEC 60794-1-F1 |
| • Tekrar Bükülme | IEC 60794-1-2E6 | | |

PARÇA NUMARASI KODLAMASI

Parça No.	Ürün Tanımı
F172-SS-1J-SD004-M2004L	Zemecs 4xSM Ve 4xOM2 Fiberli Çok Tüplü Çelik Zırlı Hibrit Fiber Optik Kablo
F172-SS-1J-SD008-M2008L	Zemecs 8xSM Ve 8xOM2 Fiberli Çok Tüplü Çelik Zırlı Hibrit Fiber Optik Kablo
F172-SS-1J-SD012-M2012L	Zemecs 12xSM Ve 12xOM2 Fiberli Çok Tüplü Çelik Zırlı Hibrit Fiber Optik Kablo
F172-SS-1J-SD004-M3004L	Zemecs 4xSM Ve 4xOM3 Fiberli Çok Tüplü Çelik Zırlı Hibrit Fiber Optik Kablo
F172-SS-1J-SD008-M3008L	Zemecs 8xSM Ve 8xOM3 Fiberli Çok Tüplü Çelik Zırlı Hibrit Fiber Optik Kablo
F172-SS-1J-SD012-M3012L	Zemecs 12xSM Ve 12xOM3 Fiberli Çok Tüplü Çelik Zırlı Hibrit Fiber Optik Kablo

J: Dış Kılıf Tipi

Standart makara boyu 2.000m.dir. Makara uzunlukları ±5% toleranslıdır.

E PE

Z LSOH

