

# FLON - ETFE-Li7Y (싱글)

집합연선허도체, 다중 전선, 구리 차폐가 있는 불소 중합체 절연 케이블

-90°C / +155°C

Çok telli, tek damarlı, floropolimer ETFE izoleli kablo  
Multi wire, single core, fluoropolymer ETFE insulated cable

- 1- İletken: Tavlı, kalaylı, nikel veya gümüş kaplı  
bükülü bakır teller  
2- İzolasyon: ETFE floropolimer kaplama

- 1- Conductor: Flex, stranded, cu bare, tin, nickel or  
silver plated copper wire  
2- Insulation: ETFE Fluoropolymer insulation

## Standartlar

- VDE 0881 ve VDE 207-6 standardına uygun olarak

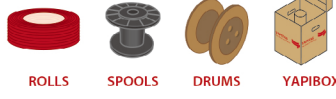
## Standards

- According to VDE 0881 and VDE 207-6

## Ambalaj



## Packing



## Uygulama Alanları

- Ev aletlerindeki ve elektronik cihazlardaki kablo sistemlerinde.
- Nem ve kimyasal madde içeren sıcak ve soğuk ortamlarda.
- Mükemmel mekanik dayanım ve kompakt yerleştirme gerektiren kablolama sistemlerinde.
- Aydınlatma ekipmanlarında.

## Applications

- Wiring in household appliances, electronics.
- Wiring in aggressive atmospheres (humid, chemical etc.)
- Wiring that requires compact fitting and excellent mechanical strength.
- Lighting equipment.

## Karakteristik Özellikleri

### Fiziksel - Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklığı :  
-90°C'den +155°C'ye
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Mükemmel mekanik dayanım.

## Characteristics

### Physical - Chemical

- Continuous working temperature :  
-90°C to +155°C
- Excellent resistance to aggressive environments.
- Excellent resistance to humidity and UV.
- Excellent mechanical strength.

## Elektriksel ⚡

Çalışma Gerilimi : 450 / 750 V  
Test Gerilimi : 2500 V

## Electrical ⚡

Working Voltage : 450 / 750 V  
Test Voltage : 2500 V



-90°C / +155°C

Çok telli, tek damarlı, floropolimer ETFE izoleli kablo  
Multi wire, single core, fluoropolymer ETFE insulated cable



Kesit alanı Cross section	Nom. büküm yapısı Nom. Stranding cons.	Nominal iletken çapı Nom wire diameter	Maks. direnç Max. resistance (Cu için / For Cu)	Nom. izolasyon kalınlığı Nom. insulation thickness	Dış çap Outer diameter	Yaklaşık ağırlık Approx Weight
mm <sup>2</sup>	mm	mm	20°C Ω/km	mm	mm	kg/km
0,05	7 x 0,10	0,30	373.00	0,17	0,64 ±0,10	0,95
0,12	7 x 0,15	0,45	161.00	0,17	0,79 ±0,10	1,74
0,15	19 x 0,10	0,50	136.00	0,2	0,90 ±0,10	2,18
0,22	7 x 0,20	0,60	89.90	0,2	1,00 ±0,10	2,95
0,25	14 x 0,15	0,65	79.90	0,2	1,05 ±0,10	3,28
0,34	7 x 0,25	0,75	58.90	0,2	1,15 ±0,10	4,29
0,50	7 x 0,30 / 19 x 0,18	0,90	39.60	0,2	1,30 ±0,10	5,89
0,50	16 x 0,20	0,92	39.00	0,2	1,32 ±0,10	6,01
0,60	19 x 0,20	1,00	32.80	0,2	1,40 ±0,10	6,99
0,75	19 x 0,22	1,10	24.50	0,2	1,50 ±0,10	8,30
0,75	24 x 0,20	1,13	26.00	0,2	1,53 ±0,10	8,64
0,93	19 x 0,25	1,25	21.00	0,25	1,75 ±0,10	10,93
1,00	32 x 0,20	1,30	19.50	0,25	1,80 ±0,10	11,70
1,34	19 x 0,30	1,50	14.60	0,25	2,00 ±0,10	15,18
1,50	30 x 0,25	1,57	13.30	0,3	2,17 ±0,10	17,11
2,39	19 x 0,40	2,00	7.85	0,3	2,60 ±0,10	26,51
2,50	50 x 0,25	2,03	7.98	0,3	2,63 ±0,10	27,23
4,00	56 x 0,30	2,58	4.95	0,3	3,18 ±0,20	42,49
6,00	84 x 0,30	3,16	3.30	0,35	3,86 ±0,20	63,37
10,00	80 x 0,40	4,11	1.91	0,4	4,91 ±0,20	105,81
16,00	126 x 0,40	5,16	1.21	0,4	5,96 ±0,20	163,31

\* Iletken tipleri ve ekranlama malzemesi için sıcaklık aralıkları.

- çıplak bakır +130°C
- kalay kaplı bakır +180°C
- gümüş kaplı bakır +200°C
- %2 nikel kaplı bakır +250°C
- %4 nikel kaplı bakır +350°C
- saf nikel +600°C

\* Temperature range for conductor and screen materials.

- bare copper +130°C
- tpc +180°C
- spc +200°C
- 2% npc +250°C
- 4% npc +350°C
- pure nickel +600°C