

## FLON®

PFA-Li51Y

-90°C / +260°C

Çok telli, tek damarlı, floropolimer PFA izoleli kablo

Multi wire, single core, fluoropolymer PFA insulated cable

- 1- İletken: Esnek, tavlı, kalaylı, nikel veya gümüş kaplı bükülü bakır teller, sınıf 2 veya 5 - IEC 228  
2- İzolasyon: PFA floropolimer kaplama

- 1- Conductor: Flex, stranded, cu bare, tin, nickel or silver plated copper wire, class 2 or 5 - IEC 228  
2- Insulation: PFA 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 +260°C'ye. Kısa süreli çalışma sıcaklığı +280°C
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Mükemmel mekanik dayanım.

### Characteristics

Physical - Chemical

- Continuous working temperature :  
-90°C to +260°C. Peaks at +280°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



FLON®

PFA-Li51Y

-90°C / +260°C

Çok telli, tek damarlı, floropolimer PFA izoleli kablo

Multi wire, single core, fluoropolymer PFA 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	1,07
0,12	7 x 0,15	0,45	161.00	0,17	0,79 ±0,10	1,91
0,15	19 x 0,10	0,50	136.00	0,2	0,90 ±0,10	2,40
0,22	7 x 0,20	0,60	89.90	0,2	1,00 ±0,10	3,21
0,25	14 x 0,15	0,65	79.90	0,2	1,05 ±0,10	3,55
0,34	7 x 0,25	0,75	58.90	0,2	1,15 ±0,10	4,60
0,50	7 x 0,30 / 19 x 0,18	0,90	39.60	0,2	1,30 ±0,10	6,26
0,50	16 x 0,20	0,92	39.00	0,2	1,32 ±0,10	6,40
0,60	19 x 0,20	1,00	32.80	0,2	1,40 ±0,10	7,42
0,75	19 x 0,22	1,10	24.50	0,2	1,50 ±0,10	8,77
0,75	24 x 0,20	1,13	26.00	0,2	1,53 ±0,10	9,12
0,93	19 x 0,25	1,25	21.00	0,25	1,75 ±0,10	11,59
1,00	32 x 0,20	1,30	19.50	0,25	1,80 ±0,10	12,39
1,34	19 x 0,30	1,50	14.60	0,25	2,00 ±0,10	15,99
1,50	30 x 0,25	1,57	13.30	0,3	2,17 ±0,10	18,12
2,39	19 x 0,40	2,00	7.85	0,3	2,60 ±0,10	27,83
2,50	50 x 0,25	2,03	7.98	0,3	2,63 ±0,10	28,58
4,00	56 x 0,30	2,58	4.95	0,3	3,18 ±0,20	44,29
6,00	84 x 0,30	3,16	3.30	0,35	3,86 ±0,20	65,97
10,00	80 x 0,40	4,11	1.91	0,4	4,91 ±0,20	109,82
16,00	126 x 0,40	5,16	1.21	0,4	5,96 ±0,20	168,75

\* İletken 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