

SIAF/GB

-60°C / +200°C

Çok telli, tek damarlı, cam elyaf örgülü silikon izoleli kablo.

Multi wire conductor, single core, fibreglass braided silicone rubber insulated cable.

- 1- İletken: Esnek tavlı, kalaylı veya nikel kaplı bakır teller class 5 - IEC 228.
2- İzolasyon: Silikon kauçuk - tip EI2 - EN 50363-1
3- Örgü: Silikon emprenyeli cam elyaf örgü.

Standartlar

- TS EN 50525-2-41'e uygun olarak imal edilmektedir.

Ambalaj

- Kargal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçilerde.

Uygulama Alanları

- Isıtıcı, elektrikli ev aletlerinin kablo sistemlerinde.
- Üretim makinelerinde.
- Aydınlatmada.
- Sıcak ortamlar için endüstriyel kablolama sistemlerinde.

Karakteristik Özellikler

Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları:
-60°C'den +200°C'ye
- Kısa süreli çalışma sıcaklığı +230°C.
- Termal şok ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.

Elektriksel

Çalışma Gerilimi : 300 / 500 V.

Test Gerilimi : 2000 V.

- 1- Conductor: Flexible copper core; red, tinned, nickel-plated Class 5-IEC 228.
2- Insulation: Silicone rubber-type EI2 - EN 50363-1
3- Braid: Silicone impregnated fibreglass braid.

Standards

- In accordance with TS EN 50525-2-41

Packing

- Roolls, spools, drums or YAPIBOX.

Applications

- Wiring of domestic electrical heating appliances.
- Production machinery.
- Lighting.
- Industrial wiring for hot environments.

Characteristics

Physical and Chemical

- Continuous working temperatures:
-60°C to +200°C. Peaks at +230°C
- Good resistance to thermal shock and UV.
- Excellent ageing resistance.

Electrical

Working Voltage : 300 / 500 V.

Test Voltage : 2000 V.



Kesit alanı Cross section mm ²	Maks. tel çapı Max diameter of wires mm	izolasyon kalınlığı insulation thickness mm	Dış çap Outer diameter (Tol.: ±0,1 mm) mm	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km	Kablo ağırlığı Cable weight kg/km
0,50	0,21	0,475	2,25	4,8	10,0
0,75	0,21	0,475	2,55	7,2	13,5
1	0,21	0,475	2,65	9,6	15,9
1,5	0,26	0,475	2,95	14,4	21,5
2,5	0,26	0,475	3,35	24	33,6
4	0,31	0,675	4,35	38,4	53,2
6	0,31	0,675	5,35	57,6	79,7
10	0,41	0,675	6,55	96	130,8
16	0,41	0,925	8,25	153,6	204,6
25	0,41	1,225	10,45	240	316,0
35	0,41	1,225	11,65	336	421,6
50	0,41	1,375	13,65	480	597,2
70	0,51	1,625	15,85	672	819,3
95	0,51	1,875	18,35	912	1101,9