

SIAF/GL

-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.

- 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.

Standartlar

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

Standards

- In accordance with TS EN 50525-2-41

Ambalaj

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

Packing

- Roolls, spools, drums or YAPIBOX.

Uygulama Alanları

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

Applications

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

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.

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.

Elektriksel

Çalışma Gerilimi : 500 V.
Test Gerilimi : 2000 V.

Electrical

Working Voltage : 500 V.
Test Voltage : 2000 V.



A

Kesit alanı Cross section mm ²	Maks. tel çapı Max diameter of wires mm ²	izolasyon kalınlığı insulation thickness mm	Dış çap Outer diameter (Tol.: ±0,1 mm) mm	Bakır ağırlığı Copper weight kg/km	Yak. kablo ağırlığı App. cable weight kg/km
0,25	0,21	0,55	2,1	2,4	7,3
0,35	0,21	0,55	2,2	3,15	7,2
0,50	0,21	0,55	2,4	4,8	10,8
0,75	0,21	0,55	2,7	7,2	14,5
1	0,21	0,55	2,8	9,6	17,1
1,5	0,26	0,55	3,1	14,4	23,1
2,5	0,26	0,65	3,7	24	36,1
4	0,31	0,8	4,6	38,4	57,2
6	0,31	0,8	5,6	57,6	85,7
10	0,41	1	7,2	96	140,6
16	0,41	1,2	8,8	153,6	220
25	0,41	1,4	10,8	240	339,8
35	0,41	1,4	12	336	453,3
50	0,41	1,6	14,1	480	642,2
70	0,51	1,6	16,2	672	881
95	0,51	1,8	18,6	912	1184,8
120	0,51	2,1	19,5	1080	1360
185	0,51	2,3	24,3	1650	2050