

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 empenyeli cam elyaf örgü.

Onaylar-Standartlar

- HAR HD 22.3.'e uygun olarak imal edilmektedir.

Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçlarda.

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 : 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.

Approvals - Standards

- In accordance with HAR approved series as per HD 22.3.

Packing

- Rolls, 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 : 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	Kablo ağırlığı Cable weight kg/km
0,25	0,21	0,55	2,1	2,4	7,3
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