

## SIAF (N2GFAF)

-60°C / +180°C

Çok telli, tek damarlı, silikon izoleli kablo.

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

- 1- İletken: Esnek kalay kaplı veya çıplak bakır  
IEC 60228, sınıf 5  
2- İzolasyon: Silikon kauçuk - tip EI2 EN 50363-1

- 1- Conductor: Flexible tinned or bare copper core  
IEC 60228, class 5  
2- Insulation:Silicone rubber - type EI2 EN 50363-1

**A**

### Onaylar - Standartlar

- VDE REG NR 7952
- N2GFAF : VDE onaylı DIN VDE 0250 bölüm 1 ve 502'ye göre.
- Silikon kampaund tip EI2 EN 50363-1 tipine göre.

### Ambalaj

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

### Uygulama Alanları

- Isıtıcı elektrikli ev aletlerinin kablo sistemlerinde.
- Bobinaj makinalarında (class H).
- Aydınlatmada.
- Sıcak ortamlar için endüstriyel kablolama sistemlerinde.

### Karakteristik Özellikleri

Fiziksel ve Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklıkları:  
-60°C'den +180°C'ye  
Kısa süreli çalışma sıcaklığı +230°C.
- Isı şoku ve UV'ye karşı yüksek dayanım.
- Yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım.

### Elektriksel

Çalışma Gerilimi : 300 V.  
Test Gerilimi : 2000 V.

### Approvals - Standards

- VDE REG NR 7952
- N2GFAF : VDE approved as per DIN VDE 0250 parts 1 and 502.
- Silicone compound in compliance with type EI2 EN 50363-1.

### Packing

- Roll, spools, drums or YAPIBOX.

### Applications

- Wiring of domestic electrical heating appliances.
- Rotating machines (class H).
- Lighting.
- Industrial wiring for hot environments.

### Characteristics

Physical and Chemical

- Continuous working temperatures:  
-60°C to +180°C Peaks at +230°C
- Good resistance to thermal shock and UV
- Excellent ageing resistance.

### Electrical

Working Voltage : 300 V.  
Test Voltage : 2000 V.



### SIAF Serisi N2GFAF / SIAF Series and N2GFAF VDE

REF.	Nominal kesit alanı Nominal cross section mm <sup>2</sup>	Nominal büküm Nominal strand mm	Maks. direnç Max. resistance (CuSn için / For CuSn) 20° C Ω/km
N2GFAF	0.5	16 x 0.20	40.10
N2GFAF	0.75	24 x 0.20	26.70
N2GFAF	1	32 x 0.20	20.00
N2GFAF	1.5	30 x 0.25	13.70
N2GFAF	2.5	50 x 0.25	8.21

### izoleli tel / Insulated wire

Nominal izolasyon kalınlığı Nom. Insulation thickness mm	Nominal dış çap Nom. outer diameter mm	Yaklaşık ağırlık Approx weight kg/km
0.60	2.10	8.50
0.60	2.40	11.50
0.60	2.50	14.20
0.70	3.00	19.80
0.80	3.60	30.70