

# Özel Kablolar

Special Cables

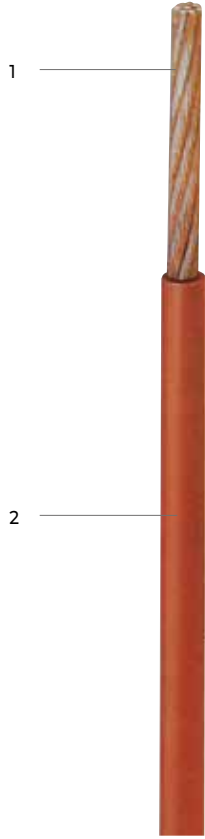
## Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Kablolar

Heat-Resistant Cables

(N)2GA (SIA) 300/500 V TSE K 332

(N)2GAF (SIAF) 300/500 V TSE K 332

(N)2GAF (SIAF) 450/750 V TSE K 332



### (N)2GAF (SIAF)

- 1- İnce çok telli bakır iletken  
Fine-stranded Cu-conductor
- 2- Silikon kauçuk yalıtkan  
Silicone rubber insulation

### Yapı / Construction

Bir damarlı, tek telli veya ince çok telli, bakır iletkenli, silikon kauçuk yalıtkanlı, yüksek ortam sıcaklığına dayanıklı -40 °C, +180 °C çalışma sıcaklığına sahip bükülgen kablolar.

High temperature resistant cables with solid or fine-stranded copper conductor and silicone rubber insulation.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar TSEK 332 esas alınarak üretilirler.  
-izin verilen işletme sıcaklığı: 180°C

These cables are produced based on TSEK 332  
-Permissible operating temperature: 180 °C

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Yüksek ortam sıcaklığının bulunduğu ve mekanik zorlanmaların az olduğu kuru, nemli ve ıslak yerlerde, dahili ve harici bükülgen bağlantı kablosu olarak sürekli 180 °C sıcaklıkta ve kısa süreli 350 °C sıcaklıkta kullanılırlar.

Used at high temperature ambients dry, damp and wet places where mechanical effects do not exist as internal and external flexible connection cables under continuously 180 °C and 350 °C for short periods.



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2

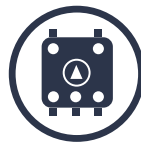
### Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min 0°C



İç Tesisat  
Internal Wiring



Dağıtım Panoları  
Distribution Panels

## Teknik Özellikler / Technical Features

### (N)2GA (SIA) / (N)2GAF (SIAF)

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Yüzey Üzerinde Akım Taşıma Kapasitesi	Sevki Uzunluğu (Yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu Factor	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Operating Carrying Capacity on Surface	Delivery Length (Approx.)
mm <sup>2</sup>	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

#### (N)2GA (SIA)

300/500 V

0,5	5	2,4	10	36,0	12	100
0,75	7	2,6	13	24,5	15	100
1	10	2,6	15	18,1	19	100
1.5	14	3,0	20	12,1	24	100
2.5	24	3,5	30	7,41	32	100
4	38	4,2	46	4,61	42	100
6	58	4,7	65	3,08	54	100
10	96	5,9	106	1,83	73	100

#### (N)2GAF (SIAF)

300/500 V

0,5	5	2,5	10	39,0	12	100
0,75	7	2,7	12	26,0	15	100
1	10	2,8	15	24,5	19	100

#### (N)2GAF (SIAF)

450/750 V

1,5	14	3,1	19	13,3	24	100
2,5	24	3,7	30	7,98	32	100
4	38	4,4	45	4,95	42	100
6	58	4,9	63	3,30	54	100
10	96	6,6	109	1,91	73	100
16	154	7,9	163	1,21	98	100
25	240	9,4	250	0,78	129	1000
35	336	10,7	341	0,554	158	1000
50	480	12,8	489	0,386	198	1000
70	672	14,4	676	0,272	245	1000
95	912	16,4	889	0,206	292	1000

NOT : Akım taşıma kapasiteleri 30 °C ortam sıcaklığında geçerlidir.  
Current carrying capacities are valid at 30 °C ambient temperature.