



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK



(N)2GA (SIA)	300/500 V	VDE 0250e.
(N)2GAF (SIAF)	300/500 V	VDE 0250e.
(N)2GAF (SIAF)	450/750 V	VDE 0250e.

Yapı / Construction

Tek telli veya ince çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı, silikon kauçuk yalıtımlı, 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

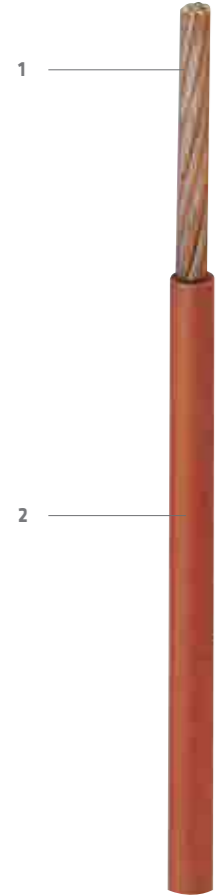
Bu kablolar VDE 0250 esas alınarak üretilirler.
-İzin verilen işletme sıcaklığı: 180°C

These cables are produced based on VDE 0250
-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.



(N)2GAF (SIAF)

1- İnce çok telli bakır iletken
Fine-stranded Cu-conductor

2- Silikon kauçuk yalıtkan
Silicone rubber insulation

Teknik Özellikler / Technical Features

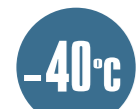
(N)2GA (SIA) / (N)2GAF (SIAF)

Nominal Kesit	Bakır Faktörü	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	20 °C'de İletken DA Direnci	Sath 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 ²	1000 m	mm	kg/km	Ω/km	A	m

(N)2GA (SIA)						300/500 V
0.5	5	2,4	10	36	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	12	100
0,75	7	2,7	12	26	15	100
1	10	2,8	15	24,5	19,0	100

(N)2GAF (SIAF)						450/750 V
1,5	14	3,1	19	13,3	24,0	100
2,5	24	3,7	30	7,98	32,0	100
4	38	4,4	45	4,95	42,0	100
6	58	4,9	63	3,3	54,0	100
10	96	6,6	109	1,91	73,0	100
16	154	7,9	163	1,21	98,0	100
25	240	9,4	250	0,78	129,0	1000
35	336	10,7	341	0,554	158,0	1000
50	480	12,8	489	0,386	198,0	1000
70	672	14,4	676	0,272	245,0	1000
95	912	16,4	889	0,206	292,0	1000



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Dayanırlılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Alev Dayanırlılık
Flame Retardant
IEC 60332-3-24
Cat.C



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2

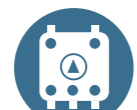
Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min -25°C



İç Tesisat
Internal Wiring



Dağıtım Panoları
Distribution Panels

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