

Özel Kablolar Special Cables

(N)2GAF (SIAF)

0,6/1 kV

VDE 0250e.



(N)2GAF (SIAF)

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

2- Silikon kauçuk yalıtkan
Silicone rubber insulation

Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Kablolar Heat-Resistant Cables

SINOTHERM®

Yapı / Construction

Tek telli veya ince çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı, 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 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.

-40°C

Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature

180°C

Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature

350°C

Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı
Maximum Short Circuit Temperature



Alev Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



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



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



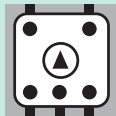
Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2



Serim Sıcaklığı
Installation Temperature
Min -25 °C



İç Tesisat
Internal Wiring



Dağıtım Panoları
Distribution Panels

Teknik Özellikler / Technical Features**(N)2GAF (SIAF)****0,6/1 kV**

Nominal Kesit	Bakır faktörü	Kablo dış çapı (yaklaşık)	Net ağırlık (yaklaşık)	20 °C'de iletken DA direnci	Sath üzerinde akım taşıma kapasitesi	Sevk uzunluğu (yaklaşık)
Rated Cross-section	Cu factor 1000 m	Overall diameter of cable (approx.)	Net weight (approx.)	Conductor DC resistance at 20 °C	Current carrying capacity on surface	Delivery length (approx.)
mm ²		mm	kg / km	Ω / km	A	m
0,5	4,8	2,5	10	39	12	100
0,75	7,2	2,7	12	26	15	100
1	9,6	2,8	15	24,5	19,0	100
1,5	14,4	3,1	19	13,3	24,0	100
2,5	24,0	3,7	30	7,98	32,0	100
4	38,4	4,4	47	4,95	42,0	100
6	57,6	4,9	66	3,3	54,0	100
10	96,0	6,6	110	1,91	73,0	100
16	153,6	7,9	175	1,21	98,0	100
25	240,0	9,4	280	0,78	129,0	1000
35	336,0	10,7	375	0,554	158,0	1000
50	480,0	12,8	530	0,386	198,0	1000
70	672,0	14,4	750	0,272	245,0	1000
95	912,0	16,4	975	0,206	292,0	1000

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