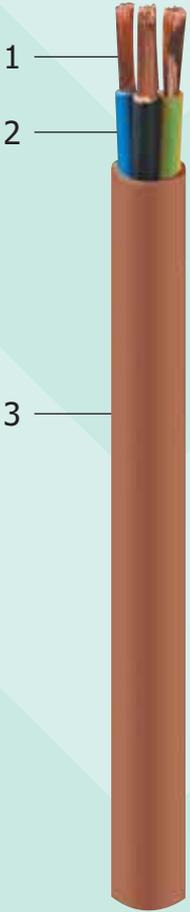


## Özel Kablolar Special Cables

N2GMH2G

300/500V

VDE 0250 e.



- 1- İnce çok telli bakır iletken  
Fine-stranded copper conductor
- 2- Silikon kauçuk yalıtkan  
Silicone rubber insulation
- 3- Silikon kauçuk dış kılıf  
Silicone rubber outer sheath

## SINOTHERM® Kablolar SINOTHERM® Cables

# SINOTHERM®

### Yapı / Construction

İnce çok telli, bakır iletkenli, çok damarlı, silikon kauçuk yalıtkanlı, -40 °C, +180 °C çalışma sıcaklığına sahip bükülgen kablolar.

High temperature resistant cables with fine stranded copper conductor, silicone rubber insulation and -40 °C, +180 °C operating temperature.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar VDE 0250'ye uygun olarak üretilirler.

- İzin verilen işletme sıcaklığı : -40 °C , +180 °C

These energy cables are produced according to VDE 0250

- Permissible operating temperature: -40 °C , +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 in 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



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Aleve 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

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Serim Sıcaklığı  
Installation Temperature  
Min -5 °C



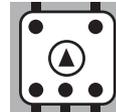
İç Tesisat  
Internal Wiring



Dahili Sıva Altı/Üstü Boru İçinde  
Indoor Under Plaster in Conduit



Açıkta  
In Free Air



Dağıtım Panoları  
Distribution Panels

**Teknik Özellikler / Technical Features****N2GMH2G****300/500 V**

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 <sup>2</sup>		mm	kg / km	Ω / km	A	m

**N2GMH2G-O**

2 X 0,75	14	6	43	26	15	1000
2 X 1	19	7	55	19,5	19	1000
2 X 1,5	29	8	80	13,3	24	1000
2 X 2,5	48	9	115	7,98	32	1000

**N2GMH2G-J**

3 X 0,75	22	7	55	26	15	1000
3 X 1	29	7,5	65	19,5	19	1000
3 X 1,5	44	8,5	95	13,3	24	1000
3 X 2,5	72	10	140	7,98	32	1000
4 X 0,75	29	7,5	65	26	15	1000
4 X 1	38	8	80	19,5	19	1000
4 X 1,5	58	9,5	115	13,3	24	1000
4 X 2,5	96	11	175	7,98	32	1000

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