

## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
300 V



**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-60 ... +180°C



**Bükme yarıçap**  
Bending radius  
Min. 7,5 x Ø



**Alev iletmemeye**  
Flame retardant  
IEC 60332-1-2



**Test gerilimi**  
Test voltage  
2000 V



**Halojeniz**  
Halogen-free  
IEC 60754-1-2



**Kısa devre sıcaklığı Max.**  
Short-circuit temperature Max.  
250°C



**Referans standart**  
Reference standard  
DIN VDE 0250 part 502z



**Akım taşıma kapasitesi**  
Current carrying capacity  
DIN VDE0298-4, HD 516



**Düşük duman yoğunluğu**  
Low smoke density  
IEC 61034-1

# N2GFAF

## 300/300 V



## Kullanım Alanları

Bu kablolar aşırı sıcaklık değişimlerine maruz kalan bağlantı noktaları düşünülerek tasarlanmıştır. Sıklıkla; demir-çelik üretim endüstrisi, havacılık sanayi, gemi inşaat sanayi, aydınlatma armatürleri, seramik, cam ve çimento fabrikalarında kullanılırlar.

## Applications

These cables are designed for connections of exposed to extreme temperature changes. Often used in iron and steel manufacturing industry, aerospace industry, shipbuilding industry, lighting fixtures, ceramic, glass and cement factories

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
<b>İletken</b> Conductor	: Bükülü kalaylı bakır teller ( HD 383 Class 5) : Stranded tinned copper wires (HD 383 Class 5)	<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural dimension tests	: HD 22.1,2
<b>İzolasyon</b> Insulation	: Silikon Bileşik (HD 22.1 S4 / EI2) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EI2)	<b>Mekanik testler</b> Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
<b>Renk</b> Color	: Sarı-Yeşil : Green-Yellow	<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: HD 22.2
		<b>Düşük sıcaklıktaki testler</b> Low temperature tests	: EN 60811-1-4
		<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1x0,75	2,1	7,2	11
1 x 1	2,4	9,6	14
1x1,50	2,8	14,4	21
1x2,50	3,4	24,0	33

\* Hareketli tesisatlarda kullanılması önerilmez  
\* Standart ambalajlama  
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

\* Recommended for not used in mobile connections  
\* Standard packaging  
Coil < 30 kg and 250 mt < Drum