

NCCS 3000

-60°C / +400°C

Çok telli, tek damarlı, cam elyaf sargı ve örgülü, saf nikelli iletkenli kablo
Multi wire, single core, fibreglass lapped, braided, pure nickel conductor cable

- 1- İletken: Esnek, çok telli, saf nikel iletken
IEC 60228 / EN 60228, Sınıf 5
- 2- İzolasyon: Silikon emprenyeli cam elyaf sargı
(İki kat)
- 3- İzolasyon: Silikon emprenyeli cam elyaf örgü

Standartlar

- İletken : Nikel tip 200
- DIN 17753, DIN 17740 ve ASTM B160'a göre imal edilir.

Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçlarda.

Uygulama Alanları

- Isıtıcı elemanlar, kartuş, bant ve ısı plakaları
- Elektrikli ev aletlerinde, profesyonel mutfak ve fırınlarda.
- Termoplastik ve kauçuk makinelerinde.
- Şömine ve endüstriyel fırınlarda.
- Ağır sanayi, demir-çelik ve cam üretim tesislerinde.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklığı : -60°C'den +400°C'ye
Kısa süreli çalışma sıcaklığı +500°C
- Termal (ısı) şoklara çok iyi dayanım.
- Sıcak ortamda dahi yaşlanmaya çok iyi dayanım.
- Bilinen kimyasal ortamlara çok iyi dayanım.
- Atmosfer şartlarına (Ultraviyole, ozon, oksijen vs.) çok iyi dayanım.

Elektriksel

- Çalışma Gerilimi : 300 / 500 V
- Test Gerilimi : 2000 V

- 1 - Conductor: Flexible, multi wire, pure nickel core
IEC 60228 / EN 60228, Class 5
- 2 - Insulation: Silicone impregnated fibreglass lapping
(Double layer)
- 3 - Insulation: Silicone impregnated fibreglass braiding

Standards

- Nickel type 200, meets standards
- DIN 17753, DIN 17740 and ASTM B160

Packaging

- Rolls, spools drums or YAPIBOX.

Applications

- Wiring of heating elements, cartridges, bands and hot plates.
- Wiring of domestic elec. heat, appliances, prof. kitchens ovens.
- Machines for thermoplastics and rubber, etc.
- Furnaces and industrial ovens.
- Heavy industry: foundries, steelworks and glassworks, etc.

Characteristics

Physical - Chemical

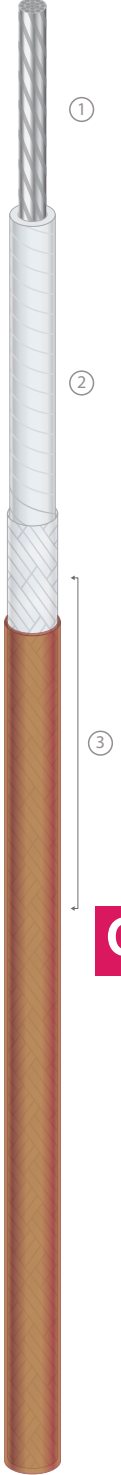
- Continuous working temperatures:
-60°C to +400°C Peaks at +500°C
- Good resistance to thermal shock.
- Excellent ageing resistance.
- Good resistance to atmosphere agents
(UV, Ozon Oxygen etc.)

Electrical

- Working Voltage : 300 / 500 V
- Test Voltage : 2000 V



| Nominal kesit alanı Nominal cross section | Nominal büküm Nominal stranding | Azami iletken direnci Max. resistance | Dış çap Outer diameter | Yaklaşık ağırlık Approx weight |
|--|------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| mm ² | mm | 20°C Ω/km | mm | kg/km |
| 0,50 | 7 x 0,30 ±0,01 | 216,00 | 2,35 | 12 |
| 0,75 | 11 x 0,30 ±0,01 | 137,00 | 2,55 | 14,07 |
| 1,00 | 14 x 0,30 ±0,01 | 108,00 | 2,65 | 17 |
| 1,50 | 21 x 0,30 ±0,01 | 71,90 | 2,85 | 22 |
| 2,50 | 35 x 0,30 ±0,01 | 43,10 | 3,5 | 32 |
| 4,00 | 56 x 0,30 ±0,01 | 27,00 | 3,7 | 50 |
| 6,00 | 84 x 0,30 ±0,01 | 18,00 | 4,3 | 70 |
| 10,00 | 144 x 0,30 ±0,01 | 10,80 | 6,9 | 120 |
| 16,00 | 227 x 0,30 ±0,01 | 6,70 | 8,1 | 189,04 |
| 25,00 | 357 x 0,30 ±0,01 | 4,30 | 10,5 | 300,64 |
| 35,00 | 497 x 0,30 ±0,01 | 3,00 | 12,5 | 418,44 |
| 50,00 | 714 x 0,30 ±0,01 | 2,10 | 13,8 | 601,28 |
| 70,00 | 994 x 0,30 ±0,01 | 1,50 | 16,7 | 836,88 |
| 95,00 | 1470 x 0,30 ±0,01 | 1,10 | 17,50 | 1160 |
| 120,00 | 1813 x 0,30 ±0,01 | 0,88 | 19,50 | 1350 |
| 150,00 | 2261 x 0,30 ±0,01 | 0,70 | 21,50 | 1850 |
| 185,00 | 2888 x 0,30 ±0,01 | 0,57 | 26,50 | 2070 |



G