

# FILO DI RAME SMALTATO GRADO 2

## DEGREE 2 ENAMELLED COPPER WIRE



### Descrizione:

Classe termica 200 (200°C).  
Standard IEC60317-13.

Rame smaltato con resine poliesterimide mod. THEIC con sovrastrato in poliammideimide. Il risultato di questa combinazione garantisce eccellenti bobinabilità, resistenza chimica e termica fino a temperature di 200°C. Trova largo impiego nella costruzione di motori elettrici, motori ermetici di compressori e trasformatori ed ha eccellente resistenza meccanica e bobinabilità che lo rende ideale per avvolgimenti toroidali.

**Imballi:** in rocche da 20 Kg. circa cadauna.

**Prezzi:** considerata l'estrema variabilità del mercato del filo di rame, vi invitiamo a contattare il nostro ufficio commerciale per i prezzi aggiornati sia di base rame che di trasformazione.

### Description:

Thermal class 200 (200°C).  
IEC60317-13 standard.

Copper enamelled with polyesterimide resins model THEIC with polyamideimide coating. This combination guarantees excellent winding and chemical and thermal resistance up to 200°C.

It finds extensive use in the construction of electric motors and airtight compressor and transformer motors, has an excellent mechanical resistance and winding quality which makes it ideal for toroidal windings.

**Packaging:** About 20 Kg. skeins each.

**Price:** given copper wire market instability, we suggest you to ask for updated prices of copper and processed copper to our sales department.

| Articolo Art. | Ø mm. |
|---------------|-------|
| FR2.028       | 0.28  |
| FR2.0315      | 0.315 |
| FR2.0355      | 0.355 |
| FR2.040       | 0.40  |
| FR2.045       | 0.45  |
| FR2.050       | 0.50  |
| FR2.056       | 0.56  |

NOVITÀ  
NEW

| Articolo Art. | Ø mm. |
|---------------|-------|
| FR2.060       | 0.60  |
| FR2.063       | 0.63  |
| FR2.065       | 0.65  |
| FR2.071       | 0.71  |
| FR2.075       | 0.75  |
| FR2.080       | 0.80  |
| FR2.085       | 0.85  |

NOVITÀ  
NEW

| Articolo Art. | Ø mm. |
|---------------|-------|
| FR2.090       | 0.90  |
| FR2.095       | 0.95  |
| FR2.100       | 1.00  |
| FR2.106       | 1.06  |
| FR2.112       | 1.12  |
| FR2.118       | 1.18  |
| FR2.125       | 1.25  |

NOVITÀ  
NEW

| Articolo Art. | Ø mm. |
|---------------|-------|
| FR2.132       | 1.32  |
| FR2.140       | 1.40  |
| FR2.150       | 1.50  |
| FR2.160       | 1.60  |
| FR2.170       | 1.70  |
| FR2.180       | 1.80  |
| FR2.190       | 1.90  |

NOVITÀ  
NEW

## STAGNO SALDABILE / WELD TIN



### Composizione lega:

Sn 60% + Pb 40% in accordo con le norme DIN EN 29453.

**Composizione fluxante:** Flussante a base di resina naturale o modificata, attivata con composti organici alogenati, in accordo con le norme DIN EN 29454.1-1.1.2.B 2,2% standard.

**Punto intervallo di fusione:** 183° C - 190° C

**Resistenza elastica su CuZn 40:** 3,0 KP/mm<sup>2</sup>

**Conduttanza elettrica:** 7,1 m/ohm mm<sup>2</sup>

**Peso specifico:** 8,5 g/cm<sup>3</sup>

**Applicazione:** Filo di saldatura in lega binaria stagno - piombo utilizzato per l'assemblaggio di componenti elettronici.

**Saldatura dolce elettronica.**

**Alloy composition:** Sn 60% + Pb 40% according to regulations DIN EN 29453.

**Flux composition:** Flux based on natural or modified resin, activated with halogenated organic compounds in accordance to regulations DIN 29454 1-1.1.2.B 2,2% standard.

**Point/melting range:** 183° C - 190° C

**Elastic resistance on CuZn 40:** 3,0 KP/mm<sup>2</sup>

**Electrician Conductivity:** 7,1 m/ohm mm<sup>2</sup>

**Specific weight:** 8,5 g/cm<sup>3</sup>

**Application:** Welding wire in binary alloy lead - pond for assembly electronic components.

**Electronic sweet welding.**

| Articolo Art. | Ø filo stagno tin wire | peso rocchetto skein weight |
|---------------|------------------------|-----------------------------|
| STA.10        | 1.0                    | 0.5 kg.                     |
| STA.15        | 1.5                    | 1 kg.                       |
| STA.20        | 2.0                    | 1 kg.                       |