



ELETEMP CA-200

FILO DI RAME SMALTATO
ENAMELLED COPPER WIRE

ELETEMP CLASSE 200

NATURA ISOLANTE

ELETEMP CA-200 è un filo di rame smaltato con uno strato di base di POLIESTERIMIDE (THEIC) ed un soprastrato di POLIAMMIDE-IMIDE.

GAMMA DIAMETRI

Gamma di produzione standard:
0,05 – 2,50 mm G1 - G2

PROPRIETA' SPECIFICHE

ELETEMP CA-200 è un filo di elevata classe termica ed ha una buona resistenza alle vernici di impregnazione.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Indice termico: 210 °C;
- buona resistenza agli shock termici e ai sovraccarichi termici elevati;
- caratteristiche meccaniche e chimiche eccellenti;
- buona attitudine all'avvolgimento.

ELETEMP CA-200 è conforme alle seguenti norme:

IEC:	317 – 13
DIN:	46416 – 7 (W)
NEMA:	MW 35 C

ELETEMP CA-200 è omologato UL, classe 200.

APPLICAZIONI PRINCIPALI

ELETEMP CA-200 è particolarmente indicato per:

- avvolgimenti su macchine automatiche a grande velocità;
- avvolgimenti che devono sopportare dei sovraccarichi termici importanti e dei vincoli meccanici o chimici particolari.

E' utilizzato nei motori, nei trasformatori e negli avvolgimenti destinati ad apparecchiature di classe superiore o uguale alla classe H.

ELETEMP CLASS 200

INSULATING NATURE

ELETEMP CA-200 is a (THEIC) POLYESTERIMIDE enamelled copper wire with a POLYAMIDE-IMIDE overcoat.

RANGE DIAMETER

The standards are:
0,05 – 2,50 mm G1 - G2

SPECIFIC PROPERTIES

ELETEMP CA-200 is a high thermal class wire. Good resistance to impregnation varnish.

MAIN CHARACTERISTICS

- thermal index: 210 °C;
- good resistance to heat shock and high temperature overload;
- excellent mechanical characteristics and chemical properties;
- good winding attitude.

ELETEMP CA-200 fulfills the requirements of the following specifications:

IEC:	317 – 13
DIN:	46416 – 7 (W)
NEMA:	MW 35 C

ELETEMP CA-200 has an official approval by UL, class 200.

MAIN APPLICATIONS

ELETEMP CA-200 is recommended for:

- windings on high-speed automatic machines;
- windings that experience severe heat overloads as well as mechanical or chemical stress.

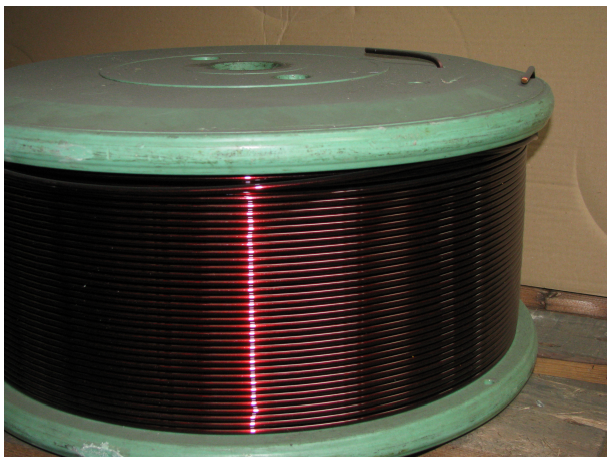
Main applications are found in motors, transformers and all coils designed for class H and higher products.

Valori tipici di un filo Eletemp CA-200 provati secondo la norma CEI 60 851		Typical values for an Eletemp CA-200 sample according to IEC 60 851 standards	
Diametro del conduttore Diametro esterno smalto compreso Isolamento di base Isolamento del rivestimento esterno	0,400 0,446 Poliesterimide (THEIC) Poliammide-imide	Conductor Diameter Overall Diameter Basecoat Overcoat	
Caratteristiche principali	ELETEMP CA-200	Main characteristics	
Indice di temperatura	210 °C	Thermal index	
Ciclo di vita di 5000 ore	230 °C	5000 h life test	
Shock termico	240 °C	Heat shock	
Termoplasticità	≥ 340 °C	Cut through temperature	
Rigidità dielettrica	≥ 1,5 valori CEI	Breakdown voltage	
Flessibilità	15 % + 1 diam.	Flexibility	
Allungamento	37%	Elongation	
Tangente Delta	≥ 185 °C	Tangent Delta	
Resistenza agli agenti chimici	Buono	Chemical resistance	

Valori tipici di un filo Eletemp CA-200 provati secondo la norma CEI 60 851		Typical values for an Eletemp CA-200 sample according to IEC 60 851 standards	
Diametro del conduttore Diametro esterno smalto compreso Isolamento di base Isolamento del rivestimento esterno	0,800 0,873 Poliesterimide (THEIC) Poliammide-imide	Conductor Diameter Overall Diameter Basecoat Overcoat	
Caratteristiche principali	ELETEMP CA-200	Main characteristics	
Indice di temperatura	210 °C	Thermal index	
Ciclo di vita di 5000 ore	230 °C	5000 h life test	
Shock termico	240 °C	Heat shock	
Termoplasticità	≥ 340 °C	Cut through temperature	
Rigidità dielettrica	≥ 1,5 valori CEI	Breakdown voltage	
Flessibilità	10 % + 1 diam.	Flexibility	
Allungamento	40%	Elongation	
Tangente Delta	≥ 185 °C	Tangent Delta	
Resistenza agli agenti chimici	Buono	Chemical resistance	

I presenti valori sono a solo titolo indicativo e riportano i dati dei cataloghi dei nostri fornitori.

These values are for information only and refer dates of our suppliers catalogues.



Un rocchetto di **ELETEMP CA-200**

A spool of **ELETEMP CA-200**