

### Kupferlackdraht nach IEC 60317-13

Artikel Gruppe 502, 503

Kupferlackdraht nach IEC 60317-13 ist ein mit Polyesterimid (THEIC) lackierter Kupferlackdraht und einer Überzugslackschicht aus Polyamid-imid.

#### **Eigenschaften**

Temperaturindex 210°C  
ausgezeichnete mechanische und chemische Merkmale

#### **Verwendung**

Eignet sich vor allem für:  
die maschinelle Herstellung von Wicklungen auf Hochleistungsmaschinen. Wicklungen, die hohen Temperaturbelastungen mechanischen und chemischen Beanspruchungen ausgesetzt sind. Wird verwendet in Motoren, Transformatoren und in Wicklungen für Ausrüstungen der Klasse H und höher.

#### **Produktreihe**

Standardproduktion:  
Durchmesser: 0,10 bis 3,0 mm  
Bereich: Grad 1 und Grad 2  
Farbe: Natur

Unter der Bezeichnung Magnetemp CA2- 200 ist dieser Draht ebenfalls mit einem eingebauten Gleitmittel erhältlich und eignet sich besonders für das Wickeln mit hohen Geschwindigkeiten.

# Produktinformation

Hans Jiricek GmbH · Am Roten Kreuz 8 · D-78187 Geisingen / Donau  
Phone +49 (0) 77 04 / 92 92 0 · Fax +49 (0) 77 04 / 92 92 30 · www.jiricek.de



## Merkmale

Entspricht den Normen:

IEC 60317-13

NEMA MW 35/36 C

UL- zugelassen, Klasse 200

E32638

Typische Werte nach der Bewertungsmethode IEC 60 851

Grundlackschicht

Polyesterimid (THEIC)

Überzuglackschicht

Polyamid-imid

## Die wichtigsten Produktdaten

Temperaturindex	210°C
Lebensdauer 5000 h bei	230°C
Wärmeschock	Gut 240°C
Erweichungstemperatur	≥ 340°C
Durchschlagsspannung	≥ 1,5 x IEC Werte
Flexibilität	15% + 1 Ø
Dehnung	37%
Tangens Delta	≥ 185°C
Beständigkeit gegen Chemikalien	Gut