SynFlex Elektro GmbH Auf den Kreuzen 24 D-32825 Blomberg Germany Telefon +49-5235-968-0 E-Mail info@synflex.de



# **Kupferband**

Kupferband wird aus kaltgewalztem Kupfer geschnitten und auf Ringe gewickelt. Das Kupfer ist geglüht und entfettet.

### **Eigenschaften**

Cu ≥ 99,90 % mit einer hohen bis sehr hohen elektrischen Leitfähigkeit.

## **Anwendung**

Die Verwendung von Kupferbändern bietet in Verteiltransformatoren und Drosseln Vorteile bei impulsspannungsbeanspruchten Wicklungen. Daneben ermöglichen sie einen einfachen Produktionsablauf und erlauben sehr hohe mechanische Wicklungsfestigkeiten bei entsprechender Konstruktion. Weiterhin erfolgt ihr Einsatz als Erdungsband.

### **Standards**

• DIN EN 13599

### Lieferformen

Kerninnendurchmesser / mm:

76, 152, 300, 400, 500

Dicke: ab 0,035 mm bis 0,200 mm; weitere Dicken auf Anfrage.

Je nach Dicke lieferbare Breiten: ab 6 mm bis 330 mm. Weitere Breiten auf Anfrage.

Geschnittene und gratarme Kanten < 0,300 mm Dicke.

Gewalzte, arrondierte oder gratfreie Kanten ≥ 0,300 mm Dicke möglich.







#### **Produktdatenblatt** Kupferband Seite 2

SynFlex Elektro GmbH Auf den Kreuzen 24 D-32825 Blomberg Germany Telefon +49-5235-968-0 E-Mail info@synflex.de



Mechanisch	Einheit	Werte	Härte HV
Zugfestigkeit	N/mm²	200-260	40-60

Elektrisch	Einheit	Wert
Elektrische Leitfähigkeit	m/Ωmm²	≥57



