



Kupferlackdraht-Lexikon

Kupfer

Kurzzeichen Cu (lat. Cuprum). Spezifisches Gewicht 8,93g/cm³. Elektrische Leitfähigkeit 58,5m/(Ohm-Zeichen !!!) mm². Geschätztes Vorkommen in der Erdkruste ca. 50 kg auf 1000t. Aufgrund seiner dem Silber nahe kommenden elektrischen Leitfähigkeit, dominierendes Leitermaterial in der Elektrotechnik. Jährlicher Verbrauch für Draht ca. 10 Mio t weltweit. Cu-Gesamtverbrauch ca. 16 Mio. Anteil Recycling ca. 40%.