



Kupferlackdraht-Lexikon

Leitfähigkeit

Maß für das Vermögen eines elektrischen Leiters, Strom zu leiten. Reziprokwert des spez. Widerstandes. Cu hat eine Leitfähigkeit von $58,5 \text{ m}/\Omega \text{ mm}^2$. Das bedeutet, ein 58,5 m langer Kupferdraht von 1 mm^2 Querschnitt (-1,12 mm Durchmesser) hat einen Widerstand von 1Ω .