

Eigenschaften Al-Cu 70/30

Dichte	4,6	g/cm ³
Spezifische elektrische Leitfähigkeit	41,9	m/(Ohm*mm ²)
Spezifischer elektrischer Widerstand	0,0239	Ohm*mm ² /m
Erforderlicher Querschnitt gegenüber Cu	1,41	
Erforderlicher Querschnitt gegenüber Al	0,906	
Wärmeleitfähigkeit	265	W/(m*K)
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	21,8	10 ⁻⁶ /K
Elastizitätsmodul	81	kN/mm ²
Zugfestigkeit	130-180	N/mm ²