

Normung und Zusammensetzung

Physikalische Eigenschaften

Norm	Cu-OF1
Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1083
E-Modul (kN/mm²)	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	393
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	17,0
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	> 59
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	> 101,7
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m)	0,017
EN DIN 12166	CW 007A
CDA UNS	102
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	min. 99,95

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1083
E-Modul (kN/mm²)	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	393
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	17,0
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	> 59
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	> 101,7
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m)	0,017