Normung und Zusammensetzung

Physikalische Eigenschaften

Norm	CuSn8
Dichte (kg/dm³)	8,8
Schmelzbereich (°C)	870 - 1025
E-Modul (kN/mm²)	115
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	67
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	18,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	7,0 - 7,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 12 - 13
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m)	0,1250 - 0,1667
EN DIN 12166	CW 453 K
CDA UNS	521
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	Rest
Sn	8,0
P	0,10
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,8
Schmelzbereich (°C)	870 - 1025
E-Modul (kN/mm²)	115
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	67
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	18,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	7,0 - 7,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 12 - 13
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m)	0,1250 - 0,1667