

# Normung und Zusammensetzung

BI 1  
be

## Physikalische Eigenschaften

Norm	CuSn 4
Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,9
Schmelzbereich (°C)	960 - 1060
E-Modul (kN/mm <sup>2</sup> )	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	90
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	18,2
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm <sup>2</sup> )	12
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 20
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm <sup>2</sup> /m)	0,0833
EN DIN 12166	CW 450 K
CDA UNS	ohne Normung
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	Rest
Sn	4,0
P	0,10
Sonstiges	max. 0,5

## Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,9
Schmelzbereich (°C)	960 - 1060
E-Modul (kN/mm <sup>2</sup> )	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	90
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	18,2
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm <sup>2</sup> )	12
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 20
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm <sup>2</sup> /m)	0,0833