

# Normung und Zusammensetzung

BI F  
be

## Physikalische Eigenschaften

Norm	CuSn5
Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,8
Fla Schmelzbereich (°C)	910 - 1040
be E-Modul (kN/mm <sup>2</sup> )	115
Fla Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	75
Längenausdehnungskoeffizient (10 <sup>-6</sup> /K)	18,5
Ne Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm <sup>2</sup> )	9,5 - 10,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 16 - 18
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm <sup>2</sup> /m)	0,0952 - 0,1053
CDA UNS	510
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	Rest
Sn	5,0
P	0,10
Sonstiges	max. 0,5

## Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,8
Schmelzbereich (°C)	910 - 1040
E-Modul (kN/mm <sup>2</sup> )	115
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	75
Längenausdehnungskoeffizient (10 <sup>-6</sup> /K)	18,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm <sup>2</sup> )	9,5 - 10,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 16 - 18
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm <sup>2</sup> /m)	0,0952 - 0,1053