Normung und Zusammensetzung

BCF
be

Physikalische Eigenschaften

Norm	CuSn6
Dichte (kg/dm ³)	8,8
Schmelzbereich (°C)	900 - 1030
E-Modul (kN/mm ²)	115
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	75
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	18,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm ²)	8,0 - 8,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 14
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm ² /m)	0,1176 - 0,1250
EN DIN 12166	CW 452 K
CDA UNS	519
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	Rest
Sn	6,0
P	0,10
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm ³)	8,8
Schmelzbereich (°C)	900 - 1030
E-Modul (kN/mm ²)	115
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	75
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	18,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm ²)	8,0 - 8,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 14
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm ² /m)	0,1176 - 0,1250