

bedra Elektronikdraht B65 aus einer Zinn-Bronze-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuSn6
DIN	17662
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/dm³)	8,8
Schmelzbereich (°C)	900 - 1030
E-Modul (kN/mm²)	115
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	75
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	18,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	8,0 - 8,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 14
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,1176 - 0,1250