

BL4

bedra Elektronikdraht BL4 aus einer Zinn-Bronze-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuSn 4
DIN	17662
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/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	960-1060
E-Modul (kN/mm²)	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	90
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	18,2
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	12
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 20
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0833