

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

## Normung und Zusammensetzung

<b>Norm</b>	CuSn 4
<b>DIN</b>	17662
<b>EN DIN 12166</b>	CW 450 K
<b>CDA UNS</b>	ohne Normung
<b>Legierungszusammensetzung</b>	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
<b>Cu</b>	Rest
<b>Sn</b>	4,0
<b>P</b>	0,10
<b>Sonstiges</b>	max. 0,5

## Physikalische Eigenschaften

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