

bedra Elektronikdraht CuAg 1 aus einer hoch leitfähigen Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

## Normung und Zusammensetzung

<b>DIN</b>	ohne Normung
<b>Legierungszusammensetzung</b>	Durchschnittswerte (%)
<b>Cu</b>	Rest
<b>P</b>	0,10
<b>Mn</b>	0,10
<b>Ag</b>	0,9
<b>Sonstiges</b>	max. 0,5

## Physikalische Eigenschaften

<b>Dichte (kg/dm<sup>3</sup>)</b>	8,9
<b>Schmelzbereich (°C)</b>	1070 - 1085
<b>E-Modul (kN/mm<sup>2</sup>)</b>	125
<b>Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)</b>	247
<b>Längenausdehnungskoeffizient (10<sup>-6</sup>/K)</b>	17,0
<b>Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm<sup>2</sup>)</b>	40 - 45
<b>Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)</b>	~ 68 - 77
<b>Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm<sup>2</sup> / m)</b>	0,0217 - 0,0250