

bedra Elektronikdraht E-Cu 58 aus einem Kupfer-Werkstoff für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder)

## Normung und Zusammensetzung

<b>Norm</b>	Cu-ETP1
<b>DIN</b>	1787
<b>EN DIN 12166</b>	CW 003A
<b>CDA UNS</b>	110
<b>Legierungszusammensetzung</b>	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
<b>Cu</b>	min. 99,90

## Physikalische Eigenschaften

<b>Dichte (kg/dm<sup>3</sup>)</b>	8,9
<b>Schmelzbereich (°C)</b>	1083
<b>E-Modul (kN/mm<sup>2</sup>)</b>	130
<b>Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)</b>	394
<b>Längenausdehnungskoeffizient (10<sup>-6</sup>/K)</b>	17,3
<b>Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm<sup>2</sup>)</b>	58,6
<b>Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)</b>	~ 100
<b>Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm<sup>2</sup> / m)</b>	0,0171