

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

Normung und Zusammensetzung

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

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1083
E-Modul (kN/mm²)	130
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	394
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	17,3
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	58,6
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 100
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0171