

bedra Elektronikdraht CuMg 0,1 aus einer hoch leitfähigen Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

DIN	ohne Normung
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte (%)
Cu	Rest
Mg	0,1
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1080
E-Modul (kN/mm²)	~ 125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	~ 320
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	17,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	~ 47
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 81
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0213