

bedra Elektronikdraht CuAg 0,1 aus einem Kupfer-Werkstoff für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuAg0,1(OF)
DIN	17666
EN DIN 12166	CW 019A
CDA UNS	107
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	Rest
Ag	0,1
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1080 - 1085
E-Modul (kN/mm²)	127
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	380
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	17,0
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	54 - 56
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 92 - 96
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0179 - 0,0185