

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

Normung und Zusammensetzung

Norm	Cu-OF1
DIN	1787
EN DIN 12166	CW 007A
CDA UNS	102
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	min. 99,95

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1083
E-Modul (kN/mm²)	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	393
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	17,0
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	> 59
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	> 101,7
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,017