

bedra Elektronikdraht Ms90 aus einer Messing-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuZn10
DIN	17660
EN DIN 12166	CW 501 L
CDA UNS	220
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	90,0
Zn	Rest
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,8
Schmelzbereich (°C)	1025 - 1040
E-Modul (kN/mm²)	124
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	184
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	18,2
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	~ 24
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 41
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0400 - 0,0435