

bedra Elektronikdraht Ms64 aus einer Messing-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuZn36
DIN	17660
EN DIN 12166	CW 507 L
CDA UNS	270
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	64,0
Zn	Rest
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,4
Schmelzbereich (°C)	902 - 920
E-Modul (kN/mm²)	110
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	121
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	22,2
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	14,5 - 15,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 25 - 26
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0645 - 0,0690