

bedra Elektronikdraht Ms70 aus einer Messing-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuZn30
DIN	17660
EN DIN12166	CW 505 L
CDA UNS	260
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	70,0
Zn	Rest
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,5
Schmelzbereich (°C)	910 - 965
E-Modul (kN/mm²)	114
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	126
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	19,8
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	15,5 - 16,5
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 26 - 28
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0606 - 0,0645