

bedra Elektronikdraht Ms85 aus einer Messing-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuZn15
DIN	17660
EN DIN 12166	CW 502 L
CDA UNS	230
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	85,0
Zn	Rest
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,8
Schmelzbereich (°C)	1005 - 1025
E-Modul (kN/mm²)	122
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	159
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	18,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	20,0 - 22,0
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 34 - 38
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0455 - 0,0500