

bedra Elektronikdraht Ms80 aus einer Messing-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuZn20
DIN	17660
EN DIN12166	CW 503 L
CDA UNS	240
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	80,0
Zn	Rest
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,7
Schmelzbereich (°C)	970 - 1010
E-Modul (kN/mm²)	119
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	142
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	18,8
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	17,0 - 19,0
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 29 - 32
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0526 - 0,0588