

MS98

bedra Elektronikdraht Ms98 aus einer Messing-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

DIN	ohne Normung
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte (%)
Cu	98,0
Zn	Rest
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1065-1080
E-Modul (kN/mm²)	127
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	~300
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	17,5
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	~ 45
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 77
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0217-0,0227