Normung und Zusammensetzung

Norm	CuNi18Zn20
Dichte (kg/dm³)	8,7
Schmelzbereich (°C)	1060 - 1110
E-Modul (kN/mm²)	135
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	33
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	17,7
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	3,3 - 3,7
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 6
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m)	0,2703 - 0,3030
Sonstiges	max. 0,5
CDA UNS	764
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	62,0
Zn	Rest
Ni	18,0
Mn	0,25
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,7
Schmelzbereich (°C)	1060 - 1110
E-Modul (kN/mm²)	135
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	33
Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K)	17,7
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	3,3 - 3,7
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 6
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m)	0,2703 - 0,3030