

bedra Elektronikdraht Ns1775 aus einer Neusilber-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

Norm	CuNi18Zn27
DIN	17663
CDA UNS	770
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	55,0
Zn	Rest
Ni	18,0
Mn	0,35
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,7
Schmelzbereich (°C)	1030 - 1055
E-Modul (kN/mm²)	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	29
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	16,7
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	3,2
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 5
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,3125