

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

## Normung und Zusammensetzung

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

## Physikalische Eigenschaften

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