

bedra Elektronikdraht Ns18 aus einer Neusilber-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

## Normung und Zusammensetzung

<b>Norm</b>	CuNi18Zn20
<b>DIN</b>	17663
<b>EN DIN 12166</b>	CW 409
<b>CDA UNS</b>	764
<b>Legierungszusammensetzung</b>	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
<b>Cu</b>	62,0
<b>Zn</b>	Rest
<b>Ni</b>	18,0
<b>Mn</b>	0,25
<b>Sonstiges</b>	max. 0,5

## Physikalische Eigenschaften

<b>Dichte (kg/dm<sup>3</sup>)</b>	8,7
<b>Schmelzbereich (°C)</b>	1060 - 1110
<b>E-Modul (kN/mm<sup>2</sup>)</b>	135
<b>Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)</b>	33
<b>Längenausdehnungskoeffizient (10<sup>-6</sup>/K)</b>	17,7
<b>Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm<sup>2</sup>)</b>	3,3 - 3,7
<b>Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)</b>	~ 6
<b>Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm<sup>2</sup> / m)</b>	0,2703 - 0,3030