

Technische Daten Kupfer-Nickel-Zink-Legierungen ¹⁾

		Neusilber					
		CuNi12Zn24	CuNi18Zn20				
Werkstoff - Nr.	DIN / EN	CW403J	CW409J				
	UNS	C75700	C76400				
Legierungsbestandteile	[%]	12 Ni 24 Zn Rest Cu	18 Ni 20 Zn Rest Cu				
spezifische elektrische Leitfähigkeit ²⁾	[m/(Ohm mm ²)]	4,1	2,9				
spezifische elektrische Leitfähigkeit ²⁾	[% IACS]	7	5				
Wärmeleitfähigkeit ²⁾	[W/(m K)]	42	33				
Wärmeausdehnungskoeffizient ³⁾	[10 ⁻⁶ / K]	16	16				
Zugfestigkeit weich	[N/mm ²]	460	490				
Bruchdehnung weich	[%]	30	30				
Zugfestigkeit hart	[N/mm ²]	740	780				
spezifisches Gewicht	[g/cm ³]	8,7	8,8				

1) Richtwerte für Draht 0,8 mm

2) bei 20° C

3) Temperaturbereich 20 - 200° C