

Neusilber

CuNi12Zn24

CuNi18Zn20

Werkstoff - Nr.	DIN / EN	CW403J	CW409J
	UNS	G10060	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
Wärmeleitfähigkeiten ²	[W/(mK)]	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