

## Technische Daten Kupfer-Zink-Legierungen <sup>1)</sup>

		Messing					
		CuZn15	CuZn20	CuZn30	CuZn37		
<b>Werkstoff - Nr.</b>	DIN / EN	CW502L	CW503L	CW505L	CW508L		
	UNS	C23000	C24000	C26000	C27400		
<b>Legierungsbestandteile</b>	[%]	15 Zn Rest Cu	20 Zn Rest Cu	30 Zn Rest Cu	37 Zn Rest Cu		
<b>spezifische elektrische Leitfähigkeit <sup>2)</sup></b>	[m/(Ohm mm <sup>2</sup> )]	21,5	18,8	16	15,1		
<b>spezifische elektrische Leitfähigkeit <sup>2)</sup></b>	[% IACS]	37	32	28	26		
<b>Wärmeleitfähigkeit <sup>2)</sup></b>	[W/(m K)]	160	140	125	120		
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup></b>	[10 <sup>-6</sup> / K]	18	18	20	20		
<b>Zugfestigkeit weich</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	350	350	380	380		
<b>Bruchdehnung weich</b>	[%]	30	30	30	30		
<b>Zugfestigkeit hart</b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	600	600	720	720		
<b>spezifisches Gewicht</b>	[g/cm <sup>3</sup> ]	8,8	8,7	8,6	8,5		

1) Richtwerte für Draht 0,8 mm

2) bei 20° C

3) Temperaturbereich 20 - 200° C