

# Normung und Zusammensetzung

**NS 1775**  
**be**

## Physikalische Eigenschaften

Norm	CuNi18Zn27
Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,7
Schmelzbereich (°C)	1030 - 1055
E-Modul (kN/mm <sup>2</sup> )	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	29
Längenausdehnungskoeffizient (10 <sup>-6</sup> /K)	16,7
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm <sup>2</sup> )	3,2
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 5
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm <sup>2</sup> /m)	0,3125
CDA UNS	770
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	55,0
Zn	Rest
Ni	18,0
Mn	0,35
Sonstiges	max. 0,5

## Physikalische Eigenschaften

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