

# Normung und Zusammensetzung

EN 59  
be

## Physikalische Eigenschaften

Norm	Cu-ETP1
Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,9
Schmelzbereich (°C)	1083
E-Modul (kN/mm <sup>2</sup> )	130
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	394
Längenausdehnungskoeffizient (10 <sup>-6</sup> /K)	17,3
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm <sup>2</sup> )	58,6
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 100
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm <sup>2</sup> /m)	0,0171
EN DIN 12166	CW 003A
CDA UNS	110
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte gemäß Norm (%)
Cu	min. 99,90

## Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm <sup>3</sup> )	8,9
Schmelzbereich (°C)	1083
E-Modul (kN/mm <sup>2</sup> )	130
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	394
Längenausdehnungskoeffizient (10 <sup>-6</sup> /K)	17,3
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm <sup>2</sup> )	58,6
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 100
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm <sup>2</sup> /m)	0,0171