## Normung und Zusammensetzung

## Physikalische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Norm | CuSn5 |
| Dichte (kg/dm³) | 8,8 |
| Schmelzbereich (°C) | 910 - 1040 |
| E-Modul (kN/mm²) | 115 |
| Wärmeleitfähigkeit (W / m x K) | 75 |
| Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K) | 18,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²) | 9,5 - 10,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (IACS %) | ~ 16 - 18 |
| Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m) | 0,0952 - 0,1053 |
| CDA UNS | 510 |
| Legierungszusammensetzung | Durchschnittswerte gemäß Norm (%) |
| Cu | Rest |
| Sn | 5,0 |
| P | 0,10 |
| Sonstiges | max. 0,5 |

## Physikalische Eigenschaften


| | |
|---|---|
| Dichte (kg/dm³) | 8,8 |
| Schmelzbereich (°C) | 910 - 1040 |
| E-Modul (kN/mm²) | 115 |
| Wärmeleitfähigkeit (W / m x K) | 75 |
| Längenausdehnungskoeffizient (10-6/K) | 18,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²) | 9,5 - 10,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (IACS %) | ~ 16 - 18 |
| Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² /m) | 0,0952 - 0,1053 |