

B65

bedra Elektronikdraht B65 aus einer Zinn-Bronze-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Norm | CuSn6 |
| DIN | 17662 |
| EN DIN 12166 | CW 452 K |
| CDA UNS | 519 |
| Legierungszusammensetzung | Durchschnittswerte gemäß Norm (%) |
| Cu | Rest |
| Sn | 6,0 |
| P | 0,10 |
| Sonstiges | max. 0,5 |

Physikalische Eigenschaften

| | |
|---|---------------|
| Dichte (kg/dm³) | 8,8 |
| Schmelzbereich (°C) | 900-1030 |
| E-Modul (kN/mm²) | 128 |
| Wärmeleitfähigkeit (W / m x K) | 115 |
| Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K) | 75 |
| Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²) | 18,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit (IACS %) | ~ 14 |
| Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m) | 0,1176-0,1250 |