

bedra Elektronikdraht Ms80 aus einer Messing-Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Norm | CuZn20 |
| DIN | 17660 |
| EN DIN12166 | CW 503 L |
| CDA UNS | 240 |
| Legierungszusammensetzung | Durchschnittswerte gemäß Norm (%) |
| Cu | 80,0 |
| Zn | Rest |
| Sonstiges | max. 0,5 |

Physikalische Eigenschaften

| | |
|---|---------------|
| Dichte (kg/dm³) | 8,7 |
| Schmelzbereich (°C) | 970-1010 |
| E-Modul (kN/mm²) | 119 |
| Wärmeleitfähigkeit (W / m x K) | 142 |
| Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K) | 18,8 |
| Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²) | 17,0-19,0 |
| Elektrische Leitfähigkeit (IACS %) | ~ 29-32 |
| Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m) | 0,0526-0,0588 |