

bedra Elektronikdraht E-Cu 58 aus einem Kupfer-Werkstoff für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder)

## Normung und Zusammensetzung

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Norm</b>                      | Cu-ETP1                           |
| <b>DIN</b>                       | 1787                              |
| <b>EN DIN 12166</b>              | CW 003A                           |
| <b>CDA UNS</b>                   | 110                               |
| <b>Legierungszusammensetzung</b> | Durchschnittswerte gemäß Norm (%) |
| <b>Cu</b>                        | min. 99,90                        |

## Physikalische Eigenschaften

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