

bedra Widerstandsdraht **bercotherm**® N10 aus einer Kupfer-Nickel-Legierung (CuNi10) nach Norm DIN 17471.

Anwendungsgebiete

| | |
|------------------------------|--|
| Wellness & Wohnen | Heizdecken, Heizkissen, Teppichheizungen, Fußbodenheizungen, Heizdächer, Dachrinnenbeheizungen, Frostschutzsysteme |
| Industrie | Heizdraht, Heizkabel, Frostschutzelemente, Enteisungssysteme, Fußbodenheizsysteme, Freiflächenheizungen, Begleitheizsysteme, Tankheizungen, Wandheizungen, Industrielle Heizsysteme, Elektroschweißtechnik |
| Weitere Anwendungen | Sitzheizungen, beheizte Sportplätze, beheizte Operationstische, Leckage - Ortung, Elektroschweißtechnik |

Physikalische Eigenschaften

| | |
|---|--------|
| Dichte (kg/dm³) | 8,9 |
| Leitfähigkeit weich (MS / m) | 6,67 |
| Temperaturbeiwert des elektr. Widerstands (% / K) | 0,06 |
| Spez. Widerstand weich ($\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}$) | 0,1471 |
| Festigkeit weich (MPa) | 350 |

Spulenabmessungen und Füllgewicht

| Typ | Füllgewicht [max. kg] | Flansch [mm] | Kern [mm] | Bohrung [mm] | Innenmaß [mm] | Außenmaß [mm] |
|----------------|-----------------------|--------------|-----------|--------------|---------------|---------------|
| K 100 | 1,6 | 100 | 63 | 16 | 80 | 100 |
| K 125 | 3,5 | 125 | 80 | 16 | 100 | 125 |
| K 160 | 8 | 160 | 100 | 22 | 128 | 160 |
| K 200 | 16 | 200 | 125 | 22 | 160 | 200 |
| K 250 | 25 | 250 | 160 | 22 | 160 | 200 |
| K 355 | 45 | 355 | 224 | 36 | 160 | 200 |
| DWF 355 | 45 | 355 | 224 | 36 | 160 | 200 |