

bedra Widerstandsdraht **bercotherm**® S10 aus einer Kupfer-Spezial-Legierung.

## Anwendungsgebiete

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

## Physikalische Eigenschaften

|   |        |
|---|--------|
| <b>Dichte (kg/dm<sup>3</sup>)</b>   | 8,5    |
| <b>Leitfähigkeit weich (MS / m)</b>   | 5,2    |
| <b>Temperaturbeiwert des elektr. Widerstands (% / K)</b>                          | 0,05   |
| <b>Spez. Widerstand weich (<math>\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}</math>)</b> | 0,1923 |
| <b>Festigkeit weich (MPa)</b>   | 530    |

## Spulenabmessungen und Füllgewicht

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