

bedra Widerstandsdraht **bercotherm® S18** 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>	8,75
<b>Leitfähigkeit hart (MS / m)</b>	3,6
<b>Leitfähigkeit weich (MS / m)</b>	3,55
<b>Temperaturbeiwert des elektr. Widerstands (% / K)</b>	0,031
<b>Spez. Widerstand hart (<math>\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}</math>)</b>	0,2778
<b>Spez. Widerstand weich (<math>\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}</math>)</b>	0,2817
<b>Festigkeit hart (N / mm<sup>2</sup>)</b>	1100
<b>Festigkeit weich (N / mm<sup>2</sup>)</b>	500

## 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