

bedra Widerstandsdraht **bercotherm**® N23 aus einer Kupfer-Nickel-Legierung (CuNi23Mn) 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

<b>Dichte (kg/dm<sup>3</sup>)</b>	8,9
<b>Leitfähigkeit weich (MS / m)</b>	3,4
<b>Temperaturbeiwert des elektr. Widerstands (% / K)</b>	0,025
<b>Spez. Widerstand weich (<math>\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}</math>)</b>	0,2941
<b>Festigkeit weich (MPa)</b>	450

## 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