

BERCOTHERM® S1

bedra Widerstandsdraht **bercotherm**® S1 aus einer Kupfer-Spezial-Legierung.

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)	45
Temperaturbeiwert des elektr. Widerstands (% / K)	0,365
Spez. Widerstand weich ($\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}$)	0,0222
Festigkeit weich (MPa)	300

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