

**Alloy overview bercotherm®
low-temperature applications**

bedra alloy	Conductivity (soft)	Temp.coeff. of resistance	Resistivity (soft)	Tensile strength (soft)	Density
	(MS / m)	%/K	($\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}$)	MPa	kg/dm ³
bercotherm® C58	58	0,390	0,0172	250	8,9
bercotherm® B0,3	46	0,290	0,0217	290	8,9
bercotherm® M2	44,5	0,280	0,0225	280	8,9
bercotherm® S0,4	41	0,260	0,0244	450	8,9
bercotherm® N1	39,5	0,300	0,0253	290	8,9
bercotherm® M5	34,5	0,230	0,0290	330	8,9
bercotherm® B1	33	0,230	0,0303	350	8,9
bercotherm® M10	25,5	0,190	0,0392	350	8,8
bercotherm® M15	21	0,170	0,0476	400	8,8
bercotherm® N2	20,5	0,130	0,0488	300	8,9
bercotherm® M20	19	0,160	0,0526	450	8,7
bercotherm® M30	16	0,150	0,0625	500	8,5
bercotherm® M33	15,5	0,140	0,0645	500	8,5
bercotherm® M37	15	0,130	0,0667	500	8,4
bercotherm® B2	14	0,100	0,0714	380	8,8
bercotherm® C14	14	0,100	0,0714	500	8,5
bercotherm® A4	10,6	0,070	0,0943	500	8,3
bercotherm® B5	10	0,070	0,1000	500	8,8
bercotherm® C10	10	0,090	0,1000	500	8,5
bercotherm® N6	10	0,070	0,0980	320	8,9
bercotherm® N3	8,65	0,040	0,1156	330	8,9
bercotherm® A8	8,3	0,060	0,1205	650	7,7
bercotherm® S8	8	0,125	0,1250	320	8,8
bercotherm® B6	7,1	0,065	0,1408	550	8,8
bercotherm® C7	6,67	0,050	0,1389	480	8,5
bercotherm® N10	6,67	0,060	0,1471	350	8,9
bercotherm® B10	6	0,060	0,1667	650	8,8
bercotherm® S10	5,2	0,050	0,1923	530	8,5
bercotherm® C5	5	0,020	0,1961	450	8,4
bercotherm® N15	5	0,035	0,2041	360	8,9
bercotherm® S3	4	0,030	0,2500	520	8,5
bercotherm® C3	3,4	0,010	0,2941	450	8,3
bercotherm® N23	3,4	0,025	0,2941	450	8,9
bercotherm® S7	2,3	~0	0,4348	520	8,4
bercotherm® N44	2	~0	0,5000	500	8,9