

Technische Daten:

Thermoelemente FeCu/Ni, Typ J Gemäß DIN/IEC 584



Grundwerte von -200 °C bis 750 °C in 10 °C Schritten, Angaben in mV

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
-200	-7,890									
-100	-4,632									
0	0	0,507	1,019	1,536	2,058	2,585	3,115	3,649	4,186	4,725
100	5,268	5,812	6,359	6,907	7,457	8,008	8,560	9,113	9,667	10,222
200	10,777	11,332	11,887	12,442	12,998	13,553	14,108	14,663	15,217	15,771
300	16,325	16,879	17,432	17,984	18,537	19,089	19,640	20,192	20,743	21,295
400	21,846	22,397	22,949	23,501	24,054	24,607	25,161	25,716	26,272	26,829
500	27,388	27,949	28,511	29,075	29,642	30,210	30,782	31,356	31,933	32,513
600	33,096	33,683	34,273	34,867	35,464	36,066	36,671	37,280	37,893	38,510
700	39,130	39,754	40,382	41,013	41,647	42,283				

Toleranzen für Thermoelemente Fe/CuNi, Typ J, gemäß DIN/IEC 584

Element-Typ	Temperaturbereich	Toleranz
Klasse 1		
Fe/CuNi, Typ J	-40 °C bis 750 °C	± 1,5 °C oder ± 0,004 x t
Klasse 2		
Fe/CuNi, Typ J	-40 °C bis 750 °C	± 2,5 °C oder ± 0,0075 x t