











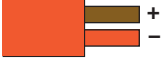



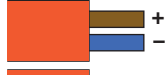

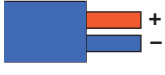


## Schema de culori pentru termocupluri

INFO

## Thermocouple Colour Chart

INFO

Tip / Type					
Norma / Norm	DIN 43722	DIN 43714	ANSI MC 96.1	NF C 42-324	BS 4937 / 1843
<b>J</b> + Fier/ Iron - Cupru-Nichel/ Copper-nickel					
<b>K</b> + Nichel-Crom/ Nickel-Chromium - Nichel/ Nickel			 	  	 
<b>L</b> + Fier/ Iron - Cupru-Nichel/ Copper-nickel					

Valori de baza ale tensiunii termice (mV) pentru Fe-CuNi,  
Tip J [Din IEC584-1]  
Temperatura de referinta 0 °C,  
temperatura limita continua in aer: 700 °C

Basis values of thermo voltage (mV) for Fe-CuNi,  
Type J [Din IEC584-1]  
Reference temperature 0 °C,  
continous temperature limit in pure air: 700 °C

°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C
-200	-7,890	0,0231	-100	-4,632	0,0417	±0	±0,000	0,0507	100	5,268	0,0544	200	10,777	0,0555	300	16,325	0,0554
-190	-7,359	0,0257	-90	-4,215	0,0430	10	0,507	0,0512	110	5,812	0,0547	210	11,332	0,0555	310	16,879	0,0553
-180	-7,402	0,0280	-80	-3,785	0,0441	20	1,019	0,0517	120	6,359	0,0548	220	11,887	0,0555	320	17,432	0,0552
-170	-7,122	0,0301	-70	-3,344	0,0452	30	1,536	0,0522	130	6,907	0,0550	230	12,442	0,0556	330	17,984	0,0553
-160	-6,821	0,0322	-60	-2,892	0,0461	40	2,058	0,0527	140	7,457	0,0551	240	12,998	0,0555	340	18,537	0,0552
-150	-6,499	0,0340	-50	-2,431	0,0471	50	2,585	0,0530	150	8,008	0,0552	250	13,553	0,0555	350	19,089	0,0551
-140	-6,159	0,0358	-40	-1,960	0,0479	60	3,115	0,0534	160	8,560	0,0553	260	14,108	0,0555	360	19,640	0,0552
-130	-5,801	0,0375	-30	-1,481	0,0486	70	3,649	0,0537	170	9,113	0,0554	270	14,663	0,0554	370	20,192	0,0551
-120	-5,426	0,0390	-20	-0,995	0,0494	80	4,186	0,0539	180	9,667	0,0555	280	15,217	0,0554	380	20,743	0,0552
-110	-5,036	0,0404	-10	-0,501	0,0501	90	4,725	0,0543	190	10,222	0,0555	290	15,771	0,0554	390	21,295	0,0551

°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C	°C	mV	mV/°C
400	21,846	0,0551	500	27,388	0,0561	600	33,096	0,0587	700	39,130	0,0624	800	45,498	0,0646	900	51,875	0,0621
410	22,397	0,0552	510	27,949	0,0562	610	33,683	0,0590	710	39,754	0,0628	810	46,144	0,0646	910	52,496	0,0619
420	22,949	0,0552	520	28,511	0,0564	620	34,273	0,0594	720	40,382	0,0631	820	46,790	0,0644	920	53,115	0,0614
430	23,501	0,0553	530	29,075	0,0567	630	34,867	0,0597	730	41,013	0,0634	830	47,434	0,0642	930	53,729	0,0612
440	24,054	0,0553	540	29,642	0,0568	640	35,464	0,0602	740	41,647	0,0636	840	48,076	0,0640	940	54,341	0,0607
450	24,607	0,0554	550	30,210	0,0572	650	36,066	0,0605	750	42,283	0,0639	850	48,716	0,0638	950	54,948	0,0605
460	25,161	0,0555	560	30,782	0,0574	660	36,671	0,0609	760	42,922	0,0641	860	49,354	0,0635	960	55,553	0,0602
470	25,716	0,0556	570	31,356	0,0577	670	37,280	0,0613	770	43,563	0,0644	870	49,989	0,0632	970	56,155	0,0598
480	26,272	0,0557	580	31,933	0,0580	680	37,893	0,0617	780	44,207	0,0645	880	50,621	0,0628	980	56,753	0,0596
490	26,829	0,0559	590	32,513	0,0583	690	38,510	0,0620	790	44,852	0,0646	890	51,249	0,0626	990	57,349	0,0593