

TC voltage in relation to the temperature											
E / mV Typ T											
t90/°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	t90/°C
-270	-6,258										-270
-260	-6,232	-6,236	-6,239	-6,242	-6,245	-6,248	-6,251	-6,253	-6,255	-6,256	-260
-250	-6,180	-6,187	-6,193	-6,198	-6,204	-6,209	-6,214	-6,219	-6,223	-6,228	-250
-240	-6,105	-6,114	-6,122	-6,130	-6,138	-6,146	-6,153	-6,160	-6,167	-6,174	-240
-230	-6,007	-6,017	-6,028	-6,038	-6,049	-6,059	-6,068	-6,078	-6,087	-6,096	-230
-220	-5,888	-5,901	-5,914	-5,926	-5,938	-5,950	-5,962	-5,973	-5,985	-5,996	-220
-210	-5,753	-5,767	-5,782	-5,795	-5,809	-5,823	-5,836	-5,850	-5,863	-5,876	-210
-200	-5,603	-5,619	-5,634	-5,650	-5,665	-5,680	-5,695	-5,710	-5,724	-5,739	-200
-190	-5,439	-5,456	-5,473	-5,489	-5,506	-5,523	-5,539	-5,555	-5,571	-5,587	-190
-180	-5,261	-5,279	-5,297	-5,316	-5,334	-5,351	-5,369	-5,387	-5,404	-5,421	-180
-170	-5,070	-5,089	-5,109	-5,128	-5,148	-5,167	-5,186	-5,205	-5,224	-5,242	-170
-160	-4,865	-4,886	-4,907	-4,928	-4,949	-4,969	-4,989	-5,010	-5,030	-5,050	-160
-150	-4,648	-4,671	-4,693	-4,715	-4,737	-4,759	-4,780	-4,802	-4,823	-4,844	-150
-140	-4,419	-4,443	-4,466	-4,489	-4,512	-4,535	-4,558	-4,581	-4,604	-4,626	-140
-130	-4,177	-4,202	-4,226	-4,251	-4,275	-4,300	-4,324	-4,348	-4,372	-4,395	-130
-120	-3,923	-3,949	-3,975	-4,000	-4,026	-4,052	-4,077	-4,102	-4,127	-4,152	-120
-110	-3,657	-3,684	-3,711	-3,738	-3,765	-3,791	-3,818	-3,844	-3,871	-3,897	-110
-100	-3,379	-3,407	-3,435	-3,463	-3,491	-3,519	-3,547	-3,574	-3,602	-3,629	-100
-90	-3,089	-3,118	-3,148	-3,177	-3,206	-3,235	-3,264	-3,293	-3,322	-3,350	-90
-80	-2,788	-2,818	-2,849	-2,879	-2,910	-2,940	-2,970	-3,000	-3,030	-3,059	-80
-70	-2,476	-2,507	-2,539	-2,571	-2,602	-2,633	-2,664	-2,695	-2,726	-2,757	-70
-60	-2,153	-2,186	-2,218	-2,251	-2,283	-2,316	-2,348	-2,380	-2,412	-2,444	-60
-50	-1,819	-1,853	-1,887	-1,920	-1,954	-1,987	-2,021	-2,054	-2,087	-2,120	-50
-40	-1,475	-1,510	-1,545	-1,579	-1,614	-1,648	-1,683	-1,717	-1,751	-1,785	-40
-30	-1,121	-1,157	-1,192	-1,228	-1,264	-1,299	-1,335	-1,370	-1,405	-1,440	-30
-20	-0,757	-0,794	-0,830	-0,867	-0,904	-0,940	-0,976	-1,013	-1,049	-1,085	-20
-10	-0,383	-0,421	-0,459	-0,496	-0,534	-0,571	-0,608	-0,646	-0,683	-0,720	-10
0	0,000	-0,039	-0,077	-0,116	-0,154	-0,193	-0,231	-0,269	-0,307	-0,345	0

DIN EN 60584-1 : 1995

Page 1 / 3 Type T (Cu-CuNi)

TC voltage in relation to the temperature											
E / mV Typ T											
t90/°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	t90/°C
0	0,000	0,039	0,078	0,117	0,156	0,195	0,234	0,273	0,312	0,352	0
10	0,391	0,431	0,470	0,510	0,549	0,589	0,629	0,669	0,709	0,749	10
20	0,790	0,830	0,870	0,911	0,951	0,992	1,033	1,074	1,114	1,155	20
30	1,196	1,238	1,279	1,320	1,362	1,403	1,445	1,486	1,528	1,570	30
40	1,612	1,654	1,696	1,738	1,780	1,823	1,865	1,908	1,950	1,993	40
50	2,036	2,079	2,122	2,165	2,208	2,251	2,294	2,338	2,381	2,425	50
60	2,468	2,512	2,556	2,600	2,643	2,687	2,732	2,776	2,820	2,864	60
70	2,909	2,953	2,998	3,043	3,087	3,132	3,177	3,222	3,267	3,312	70
80	3,358	3,403	3,448	3,494	3,539	3,585	3,631	3,677	3,722	3,768	80
90	3,814	3,860	3,907	3,953	3,999	4,046	4,092	4,138	4,185	4,232	90
100	4,279	4,325	4,372	4,419	4,466	4,513	4,561	4,608	4,655	4,702	100
110	4,750	4,798	4,845	4,893	4,941	4,988	5,036	5,084	5,132	5,180	110
120	5,228	5,277	5,325	5,373	5,422	5,470	5,519	5,567	5,616	5,665	120
130	5,714	5,763	5,812	5,861	5,910	5,959	6,008	6,057	6,107	6,156	130
140	6,206	6,255	6,305	6,355	6,404	6,454	6,504	6,554	6,604	6,654	140
150	6,704	6,754	6,805	6,855	6,905	6,956	7,006	7,057	7,107	7,158	150
160	7,209	7,260	7,310	7,361	7,412	7,463	7,515	7,566	7,617	7,668	160
170	7,720	7,771	7,823	7,874	7,926	7,977	8,029	8,081	8,133	8,185	170
180	8,237	8,289	8,341	8,393	8,445	8,497	8,550	8,602	8,654	8,707	180
190	8,759	8,812	8,865	8,917	8,970	9,023	9,076	9,129	9,182	9,235	190
200	9,288	9,341	9,395	9,448	9,501	9,555	9,608	9,662	9,715	9,769	200
210	9,822	9,876	9,930	9,984	10,038	10,092	10,146	10,200	10,254	10,308	210
220	10,362	10,417	10,471	10,525	10,580	10,634	10,689	10,743	10,798	10,853	220
230	10,907	10,962	11,017	11,072	11,127	11,182	11,237	11,292	11,347	11,403	230
240	11,458	11,513	11,569	11,624	11,680	11,735	11,791	11,846	11,902	11,958	240
250	12,013	12,069	12,125	12,181	12,237	12,293	12,349	12,405	12,461	12,518	250
260	12,574	12,630	12,687	12,743	12,799	12,856	12,912	12,969	13,026	13,082	260
270	13,139	13,196	13,253	13,310	13,366	13,423	13,480	13,537	13,595	13,652	270
280	13,709	13,766	13,823	13,881	13,938	13,995	14,053	14,110	14,168	14,226	280
290	14,283	14,341	14,399	14,456	14,514	14,572	14,630	14,688	14,746	14,804	290

