



SURFACE MOUNT FLAG TERMINAL PROBE

SPECIFICATIONS

- **NTC Temperature Sensor**
- **Various lead lengths available**
- **Various Mounting hole sizes available**
- **Available with connector attachment**
- **RoHS Compliant**

NTC Thermistor bead is soldered to extension wires. Unit is potted in a Mylar tube. The device is then potted in the Flag Terminal housing using Black epoxy Resin.

FEATURES

- Copper housing material has excellent thermal transfer characteristics.
- Flag terminals are available in several sizes allowing a wide choice of extension wire and cables to be used in the assembly.
- Alternative hole sizes available
- Custom tolerances available
- Available in a range of R/T curves
- Temperature range -40°C to +125°C

APPLICATIONS

- Designed for bolt-in-place applications.
- Used to measure, compensate and control temperatures of motors, surface plates, heat exchangers, and fluid pumping systems
- Heat sink applications

PERFORMANCE SPECS

Parameters	Units	Value
Resistance @ +25°C	Ohms	10,000
Resistance tolerance from 0°C to +70°C	°C	± 0.2
Beta Value 25/85	K	3694
Tolerance on Beta Value 25/85	%	± 0.5
Time response in Liquids	Seconds	<5

MECHANICAL DETAILS

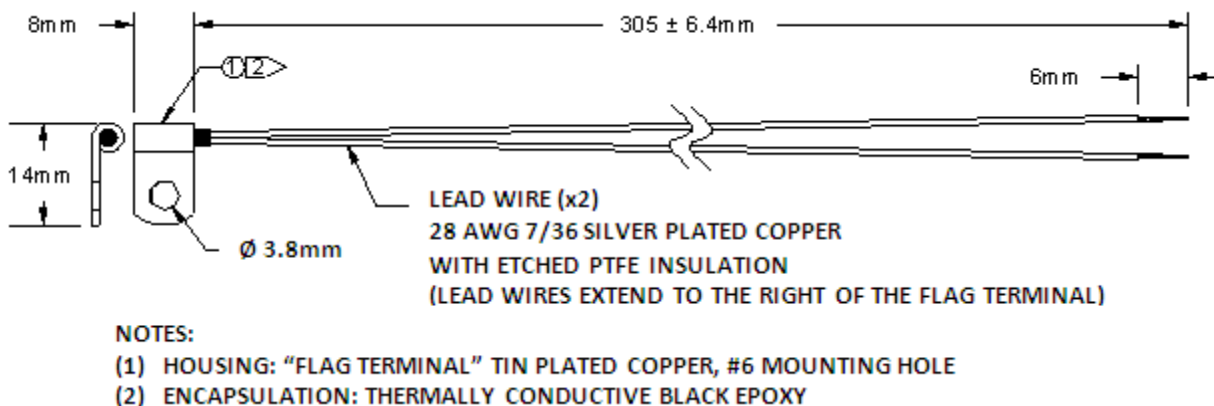


Figure 1: Surface Mount Flag Terminal Probe

RESISTANCE V TEMPERATURE TABLE

Temp. °C	Ohms	Temp. °C	Ohms	Temp. °C	Ohms	Temp. °C	Ohms
-40	239828	0	29490	41	5390	82	1372
-39	226103	1	28157	42	5195	83	1332
-38	213243	2	26891	43	5007	84	1293
-37	201188	3	25689	44	4828	85	1255
-36	189885	4	24547	45	4656	86	1218
-35	179282	5	23462	46	4490	87	1183
-34	169331	6	22431	47	4332	88	1149
-33	159991	7	21450	48	4180	89	1116
-32	151219	8	20518	49	4034	90	1084
-31	142978	9	19631	50	3893	91	1053
-30	135233	10	18787	51	3759	92	1023
-29	127952	11	17983	52	3629	93	995
-28	121104	12	17219	53	3505	94	967
-27	114661	13	16490	54	3386	95	940
-26	108598	14	15797	55	3271	96	914
-25	102889	15	15136	56	3160	97	888
-24	97513	16	14506	57	3054	98	864
-23	92448	17	13906	58	2952	99	840
-22	87675	18	13334	59	2854	100	817
-21	83174	19	12788	60	2760	101	795
-20	78930	20	12268	61	2669	102	773
-19	74926	21	11771	62	2582	103	752
-18	71148	22	11297	63	2498	104	732
-17	67581	23	10845	64	2417	105	713
-16	64212	24	10413	65	2339	106	694
-15	61031	25	10000	66	2264	107	676
-14	58024	26	9606	67	2191	108	658
-13	55182	27	9229	68	2122	109	641
-12	52495	28	8869	69	2055	110	624
-11	49954	29	8525	70	1990	111	608
-10	47549	30	8196	71	1928	112	592
-9	45274	31	7882	72	1868	113	577
-8	43119	32	7581	73	1810	114	562
-7	41079	33	7293	74	1754	115	548
-6	39147	34	7018	75	1700	116	534
-5	37316	35	6754	76	1648	117	521
-4	35580	36	6501	77	1598	118	508
-3	33935	37	6260	78	1550	119	495
-2	32375	38	6028	79	1503	120	483
-1	30895	39	5806	80	1458	121	471
		40	5594	81	1414	122	459
						123	448
						124	437
						125	426

ORDERING INFORMATION

Part Number	Description	Ω @25°C	MOQ
10K4D25	Surface Mount Flag Terminal Probe	10,000	1,000 *

* For quantities less than Minimum Order Quantity – contact distribution

NORTH AMERICA

Measurement Specialties, Inc.,
a TE Connectivity Company
910 Turnpike Road
Shrewsbury, MA 01545
Tel: 1-508-842-0516
Fax: 1-508-842-0342
Sales:
temperature.cs.amer@meas-spec.com

EUROPE

Measurement Specialties (Europe), Ltd.,
a TE Connectivity Company
Ballybrit Business Park
Galway Ireland
Tel: +353-91-753238
Fax: +353-91-770789
Sales:
temperature.cs.emea@meas-spec.com

ASIA

Measurement Specialties (China), Ltd.,
a TE Connectivity Company
No. 26 Langshan Road
Shenzhen High-Tech Park (North)
Nanshan District, Shenzhen 518057
China
Sales:
temperature.cs.asia@meas-spec.com

TE.com/sensorsolutions

Measurement Specialties, Inc., a TE Connectivity company.

Measurement Specialties, TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and EVERY CONNECTION COUNTS are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use. TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

© 2015 TE Connectivity Ltd. family of companies All Rights Reserved.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331