



PIPE PROBE

SPECIFICATIONS

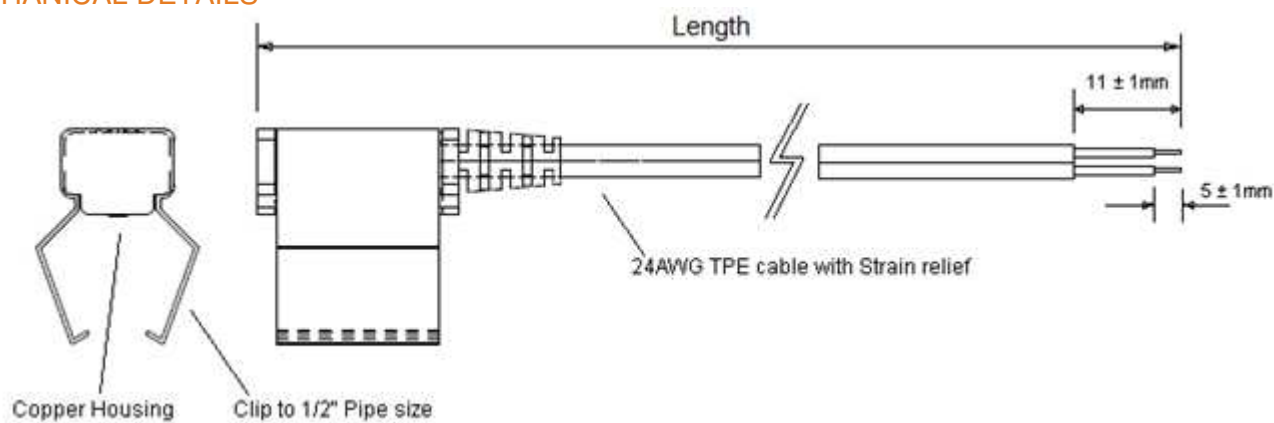
- Robust, compact design
- Improved overall reliability
- Fast response time
- Integrated clip
- Supplied with connector.
- RoHS Compliant

This probe consists of a NTC thermistor soldered to a 24 AWG Stranded TPE cable and potted in a copper housing. The assembly is over molded leaving the copper housing exposed. A metal clip is attached to the final assembly.

PERFORMANCE SPECS

Parameters	Units	Value
Resistance @ +25°C	Ohms	10,000
Tolerance from +25°C to +85°C	°C	±1
Beta Value 25/85	K	3435
Tolerance on Beta Value	%	±2
Time response on pipe surface (T63)	Seconds	~5
Temperature range	°C	-40 to +125

MECHANICAL DETAILS



Part Number	Description	Length
10K3D1217	Pipe Probe	1M
10K3D1271	Pipe Probe	3M
10K3D1303	Pipe Probe	10M

RESISTANCE V TEMPERATURE TABLE

Temp °C	KOhms	Temp °C	KOhms	Temp °C	KOhms	Temp. °C	KOhms
-40	186	2	25.11	44	5.061	86	1.39
-39	176.4	3	24.07	45	4.891	87	1.352
-38	167.4	4	23.07	46	4.729	88	1.315
-37	158.8	5	22.13	47	4.572	89	1.28
-36	150.7	6	21.22	48	4.421	90	1.245
-35	143.1	7	20.36	49	4.276	91	1.212
-34	135.9	8	19.53	50	4.137	92	1.18
-33	129.1	9	18.75	51	4.003	93	1.149
-32	122.7	10	18	52	3.873	94	1.118
-31	116.6	11	17.28	53	3.749	95	1.089
-30	110.8	12	16.6	54	3.629	96	1.06
-29	105.4	13	15.94	55	3.513	97	1.033
-28	100.2	14	15.32	56	3.402	98	1.006
-27	95.37	15	14.72	57	3.295	99	0.9801
-26	90.76	16	14.15	58	3.192	100	0.9549
-25	86.39	17	13.6	59	3.092	101	0.9305
-24	82.26	18	13.08	60	2.996	102	0.9069
-23	78.35	19	12.58	61	2.903	103	0.8839
-22	74.64	20	12.1	62	2.814	104	0.8616
-21	71.12	21	11.64	63	2.728	105	0.84
-20	67.79	22	11.21	64	2.645	106	0.819
-19	64.63	23	10.79	65	2.565	107	0.7987
-18	61.64	24	10.38	66	2.487	108	0.7789
-17	58.79	25	10	67	2.413	109	0.7597
-16	56.1	26	9.631	68	2.341	110	0.7411
-15	53.53	27	9.278	69	2.271	111	0.723
-14	51.1	28	8.94	70	2.204	112	0.7054
-13	48.8	29	8.615	71	2.139	113	0.6883
-12	46.6	30	8.304	72	2.076	114	0.6718
-11	44.52	31	8.006	73	2.016	115	0.6556
-10	42.54	32	7.72	74	1.957	116	0.64
-9	40.66	33	7.445	75	1.901	117	0.6248
-8	38.87	34	7.182	76	1.846	118	0.61
-7	37.17	35	6.929	77	1.794	119	0.5956
-6	35.55	36	6.687	78	1.743	120	0.5817
-5	34.01	37	6.454	79	1.693	121	0.5681
-4	32.55	38	6.23	80	1.645	122	0.5549
-3	31.15	39	6.015	81	1.599	123	0.542
-2	29.82	40	5.809	82	1.555	124	0.5295
-1	28.56	41	5.611	83	1.511	125	0.5174
0	27.35	42	5.42	84	1.47		
1	26.2	43	5.237	85	1.429		

NORTH AMERICA

Measurement Specialties, Inc.,
a TE Connectivity Company
1711 139th Lane NW
Andover, MN 55304
Tel: +1 763 689 4870
Fax: +1 763 689 5033
customercare.ando@te.com

EUROPE

Measurement Specialties (Europe), Ltd.,
a TE Connectivity Company
Ballybrit Business Park
Galway Ireland
Tel : +353-91-753238
Fax : +353-91-770789
Email: customercare.glwy@te.com

ASIA

Measurement Specialties (China), Ltd.,
a TE Connectivity Company
No. 368 Wulian 1st Road
Gongxing Town
Shuangliu, Chengdu
Sichuan, 610200
China
Tel: +86 (0) 28 8573 9088
Fax: +86 (0) 28 8573 9070
Email: customercare.chdu@te.com

te.com/sensorsolutions

Measurement Specialties, Inc., a TE Connectivity company.

Measurement Specialties (MEAS), American Sensor Technologies (AST), 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.

© 2016 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