

TEMPERATURE CONTROLS PTY LTD

ACN: 650 190 183 ABN: 966 501 901 83

7 YAMMA STREET

SEFTON, NSW 2162 AUSTRALIA

PH: (02) 9721 8644 FAX: (02) 9738 9339 EMAIL: sales@temperature.com.au

www.temperature.com.au



Quality
Endorsed
Company

SAI GLOBAL

ISO9001:2000

Lic 14412

THERMOCOUPLES * RTD SENSORS * THERMOWELLS * EXTENSION CABLES * LEVEL SWITCHES

REF: 1363

Temperature Controls Cable Size – AWG - SWG

AWG - AMERICAN WIRE GAUGE

SWG - BRITISH WIRE GAUGE

TEMPERATURE CONTROLS CABLE SPECIFICATION

Guage NO	AWG		SWG		Guage NO	AWG		SWG	
	inch	mm	inch	mm		inch	mm	inch	mm
0	0.3249	8.25	0.324	8.23	23	0.0226	0.574	0.024	0.61
1	0.2893	7.35	0.3	7.62	24	0.0201	0.511	0.022	0.559
2	0.2576	6.54	0.276	7.01	25	0.0179	0.455	0.02	0.508
3	0.2294	5.83	0.252	6.4	26	0.0159	0.404	0.018	0.457
4	0.2043	5.19	0.232	5.89	27	0.0142	0.361	0.0164	0.417
5	0.1819	4.62	0.212	5.38	28	0.0126	0.32	0.0148	0.376
6	0.162	4.11	0.192	4.88	29	0.0113	0.287	0.0136	0.345
7	0.1443	3.67	0.176	4.47	30	0.01	0.254	0.0124	0.315
8	0.1285	3.26	0.16	4.06	31	0.0089	0.226	0.0118	0.295
9	0.1144	2.91	0.144	3.66	32	0.008	0.203	0.0108	0.274
10	0.1019	2.59	0.128	3.25	33	0.0071	0.18	0.01	0.254
11	0.0907	2.3	0.116	2.95	34	0.0063	0.16	0.0092	0.234
12	0.0808	2.05	0.104	2.64	35	0.0056	0.142	0.0084	0.213
13	0.072	1.83	0.092	2.34	36	0.005	0.127	0.0076	0.193
14	0.0641	1.63	0.08	2.03	37	0.0045	0.114	0.0068	0.173
15	0.0571	1.45	0.072	1.83	38	0.004	0.102	0.006	0.152
16	0.0508	1.29	0.064	1.63	39	0.0035	0.089	0.0052	0.132
17	0.0453	1.15	0.056	1.42	40	0.0031	0.079	0.0048	0.122
18	0.0403	1.02	0.048	1.22	41	0.0028	0.071	0.0044	0.112
19	0.0359	0.912	0.04	1.02	42	0.0025	0.064	0.004	0.102
20	0.032	0.813	0.036	0.914	43	0.0022	0.056	0.0036	0.091
21	0.0285	0.724	0.032	0.813	44	0.002	0.051	0.0032	0.081
22	0.0253	0.643	0.028	0.711	45	0.0018	0.046	0.0028	0.071