



600V

Single Conductor

Diameters & Resistances					
eltherm Part No.	Conductor Type	Standard		Metric	
		Dia. inches	Resistance Ω per ft	Dia. mm	Resistance Ω per m
30E1H-1	Nichrome R	0.17	3.00	4.3	9.84
20E1H-1	Nichrome R	0.17	2.00	4.3	6.56
19E1H-1	Nichrome R	0.17	1.88	4.3	6.17
16E1H-1	Nichrome A	0.17	1.60	4.3	5.25
13E1H-1	Nichrome A	0.17	1.30	4.3	4.27
12E1H-1	Nichrome A	0.17	1.22	4.3	4.00
10E1H-1	KP	0.17	1.00	4.3	3.28
85E2H-1	KP	0.17	0.85	4.3	2.79
70E2H-1	Constantan	0.17	0.70	4.3	2.30
50E2H-1	Constantan	0.17	0.50	4.3	1.64
38E2H-1	Constantan	0.17	0.38	4.3	1.25
30E2H-1	Constantan	0.17	0.30	4.3	0.98
25E2H-1	Constantan	0.17	0.25	4.3	0.82
20E2H-1	Constantan	0.18	0.20	4.4	0.66
17E2H-1	Constantan	0.18	0.17	4.3	0.56
15E2H-1	Alloy 60	0.17	0.15	4.3	0.49
12E2H-1	Alloy 60	0.17	0.12	4.3	0.39
10E2H-1	Alloy 60	0.17	0.10	4.3	0.33
80E3H-1	Alloy 60	0.17	0.08	4.3	0.26
70E3H-1	Alloy 60	0.17	0.07	4.3	0.23
60E3H-1	Alloy 60	0.17	0.06	4.3	0.20
40E3H-1	Alloy 60	0.18	0.04	4.4	0.13
30E3H-1	Alloy 60	0.19	0.03	4.7	0.10
20E3H-1	Alloy 60	0.20	0.02	5.1	0.07
10E3H-1	Copper	0.17	0.01	4.3	0.03
65E4H-1	Copper	0.18	0.01	4.3	0.02
40E4H-1	Copper	0.19	0.01	4.8	0.01