

# 1/4 WATT METAL

Value in Ohms	NTE Stock Number	Value in Ohms	NTE Stock Number	Value in Ohms	NTE Stock Number	Value in Ohms	NTE Stock Number	Value in Ohms	NTE Stock Number	Value in Ohms	NTE Stock Number		
1.0	QW1D0	12	QW012	150	QW115	1.8K	QW218	22K	QW322	270K	QW427	3.3M	QW533
1.1	QW1D1	13	QW013	160	QW116	2K	QW220	24K	QW324	300K	QW430	3.6M	QW536
1.2	QW1D2	15	QW015	180	QW118	2.2K	QW222	27K	QW327	330K	QW433	3.9M	QW539
1.3	QW1D3	16	QW016	200	QW120	2.4K	QW224	30K	QW330	360K	QW436	4.3M	QW543
1.5	QW1D5	18	QW018	220	QW122	2.7K	QW227	33K	QW333	390K	QW439	4.7M	QW547
1.6	QW1D6	20	QW020	240	QW124	3K	QW230	36K	QW336	430K	QW443	5.1M	QW551
1.8	QW1D8	22	QW022	270	QW127	3.3K	QW233	39K	QW339	470K	QW447	5.6M	QW556
2.0	QW2D0	24	QW024	300	QW130	3.6K	QW236	43K	QW343	510K	QW451	6.2M	QW562
2.2	QW2D2	27	QW027	330	QW133	3.9K	QW239	47K	QW347	560K	QW456	6.8M	QW568
2.4	QW2D4	30	QW030	360	QW136	4.3K	QW243	51K	QW351	620K	QW462	7.5M	QW575
2.7	QW2D7	33	QW033	390	QW139	4.7K	QW247	56K	QW356	680K	QW468	8.2M	QW582
3.0	QW3D0	36	QW036	430	QW143	5.1K	QW251	62K	QW362	750K	QW475	9.1M	QW591
3.3	QW3D3	39	QW039	470	QW147	5.6K	QW256	68K	QW368	820K	QW482	10M	QW610
3.6	QW3D6	43	QW043	510	QW151	6.2K	QW262	75K	QW375	910K	QW491	11M	QW611
3.9	QW3D9	47	QW047	560	QW156	6.8K	QW268	82K	QW382	1M	QW510	12M	QW612
4.3	QW4D3	51	QW051	620	QW162	7.5K	QW275	91K	QW391	1.1M	QW511	13M	QW613
4.7	QW4D7	56	QW056	680	QW168	8.2K	QW282	100K	QW410	1.2M	QW512	15M	QW615
5.1	QW5D1	62	QW062	750	QW175	9.1K	QW291	110K	QW411	1.3M	QW513	16M	QW616
5.6	QW5D6	68	QW068	820	QW182	10K	QW310	120K	QW412	1.5M	QW515	18M	QW618
6.2	QW6D2	75	QW075	910	QW191	11K	QW311	130K	QW413	1.6M	QW516	20M	QW620
6.8	QW6D8	82	QW082	1K	QW210	12K	QW312	150K	QW415	1.8M	QW518	22M	QW622
7.5	QW7D5	91	QW091	1.1K	QW211	13K	QW313	160K	QW416	2.0M	QW520		
8.2	QW8D2	100	QW110	1.2K	QW212	15K	QW315	180K	QW418	2.2M	QW522		
9.1	QW9D1	110	QW111	1.3K	QW213	16K	QW316	200K	QW420	2.4M	QW524		
10	QW010	120	QW112	1.5K	QW215	18K	QW318	220K	QW422	2.7M	QW527		
11	QW011	130	QW113	1.6K	QW216	20K	QW320	240K	QW424	3.0M	QW530		

## SPECIFICATIONS

### Electrical Characteristics @ 70°C

NTE Number	Resistance Range (Ohms)	Tolerance (%)	Voltage (Volts)	Operating Temperature (T <sub>opr</sub> )	Temperature Coefficient (PPM/°C)
QW1D0 thru QW9D1	1.0 to 9.1	5	250	-55° to +155°C	200
QW010 thru QW430	10 to 300K	2	250	-55° to +155°C	200
QW433 thru QW622	330K to 22M	2	250	-55° to +155°C	200

### Mechanical\* (Typical, inches/mm)

NTE Number	Body Length (L)	Body Diameter (D)	Lead Diameter (d)	Lead Length (LL)
QW1D0 thru QW622	0.250 (6.5)	0.091 (2.3)	0.024 (0.60)	1.18 (30.0)

\* These dimensions are for reference only, please consult the factory for actual size.

