

Characteristics of Material



冠磁企業股份有限公司
CROWN FERRITE ENTERPRISE CO.
TEL:886-2-2633-1155 FAX:886-2-2633-4214
http://www.cfe.com.tw e-mail:crownco@cfe.com.tw

Material	m_i	$\tan d / m_i$ $\times 10^{-6}$	amr $\times 10^{-6} / ^\circ C$	Bm Gauss	Br Gauss	Hc Oersted	Tc $^\circ C$	r $\Omega - cm$	d g / cm^3
M3	12	500(10MHz) 1500(100MHz)	10	2300	1600	26	300	10^6	4.8
V2	30	200(5MHz) 3000(70MHz)	50	3200	1800	9	300	10^6	4.7
V2M	40	140(2MHz) 1500(60MHz)	75	3300	2000	6	300	10^6	4.8
M4	50	100(0.5MHz) 1000(25MHz)	80	3000	1800	5.6	300	10^6	4.8
M8	50	200(0.5MHz) 900(40MHz)	45	3400	1900	6.2	300	10^6	4.8
M1	100	300(0.5MHz) 2000(30MHz)	38	3000	1600	6.5	300	10^6	4.8
M4A	100	100(0.5MHz) 700(20MHz)	45	2800	1800	2.3	250	10^6	5.0
D4	200	200(0.2MHz) 900(5.0MHz)	35	3500	2700	1.1	250	10^7	5.0
Q1	250	70(0.1MHz) 800(7.0MHz)	12	3000	1800	0.8	120	10^7	5.0
EM11	300	30(0.1MHz) 700(7.0MHz)	25	3000	1300	0.7	140	10^7	5.1
QL8	300	20(0.1MHz) 700(7.0MHz)	20	3300	2400	0.8	250	10^7	4.9
Q4	350	20(0.1MHz) 90(5.0MHz)	8	2500	1200	0.5	150	10^7	4.7
FS2	350	30(0.1MHz) 130(2.0MHz)	30	4500	3500	1.1	250	10^7	5.0
LI6	600	10(0.01MHz) 100(0.5MHz)	20	3700	2300	0.6	150	10^7	4.9
FS1	600	10(0.05MHz) 50(1.5MHz)	25	3200	2100	0.4	180	10^7	5.0
L52	650	10(0.05MHz) 65(1.5MHz)	5	2700	1200	0.35	200	10^7	5.1
LI1	750	40(0.1MHz) 400(6.0MHz)	2	3500	2300	0.8	150	10^7	5.0
L62	800	10(0.05MHz) 60(1.5MHz)	5	2500	1100	0.4	150	10^7	5.0
L3	850	10(0.05MHz) 60(1.0MHz)	7	2200	900	0.4	150	10^7	4.9
L92	1500	7(0.05MHz) 70(1.5MHz)	2	2700	1100	0.2	150	10^7	4.8
L18K	1800	3(0.01MHz) 40(1.0MHz)	2	3800	2500	1.1	140	10^7	5.0
F23	2300	10(0.01MHz) 100(0.5MHz)	1	2900	1300	0.1	100	10^7	5.0