

Material Lists of Ferrite - Nickel Zinc (Ni-Zn)

Material	μi	Bms(Gs)	Hc(Oe)	Br(Gs)	Tc(°C)	$\rho (\Omega \cdot \text{cm})$	Frequency (MHz)	$\alpha_{ur} \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
8L	8	2200	28.00	1300	300	$1 \cdot 10^7$	20~250	25~60
10L	10	2300	27.00	1400	300	$1 \cdot 10^7$	20~250	25~60
13L	13	2800	6.50	1600	250	$1 \cdot 10^7$	10~100	60~100
L13	13	2300	10.00	1220	300	$1 \cdot 10^7$	10~120	40~80
L25	25	3000	6.00	1800	250	$1 \cdot 10^7$	30~80	40~80
L45	45	3200	2.70	1350	300	$1 \cdot 10^7$	0.5~30	10~25
L50	50	3300	5.00	2000	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~50	40~80
L55	55	3200	4.20	2050	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~30	30~60
L70	70	3500	3.60	2120	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~15	30~60
L70A	70	3300	3.40	2000	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~15	35~50
L70B	70	3000	2.20	1800	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~15	10~25
L1S	100	2800	1.30	1800	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~15	60~100
L1SN	100	2800	1.50	1800	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~15	60~100
F1S	100	2500	1.32	1550	250	$1 \cdot 10^7$	0.5~15	60~100
F2L	250	2800	0.61	1000	180	$1 \cdot 10^7$	0.1~6	25~50
F3S	300	2700	0.55	1450	160	$1 \cdot 10^7$	0.1~3	20~45
F3G	300	2600	0.40	1300	150	$1 \cdot 10^7$	0.3~5	30~55
F3A	300	2700	0.40	1500	160	$1 \cdot 10^7$	0.1~3	35~60
F3L	300	2400	0.95	600	140	$1 \cdot 10^7$	0.1~1.5	0~8
F3D	300	2900	0.62	900	160	$1 \cdot 10^7$	0.1~2	20~40
F3N	300	2500	1.00	530	150	$1 \cdot 10^7$	0.1~1.5	0~8
F3C	300	4100	0.50	1650	170	$1 \cdot 10^7$	0.1~1.5	15~35
F3	350	2700	0.60	1400	150	$1 \cdot 10^7$	0.1~2.5	20~45
F35	350	4000	0.60	1700	180	$1 \cdot 10^5$	0.01~1.5	25~40
F1	350	4000	0.50	1600	160	$1 \cdot 10^4$	0.1~1.5	15~35
F4C	400	4200	0.40	2800	240	$1 \cdot 10^7$	0.1~2	15~35
F4S	400	3300	0.22	2000	200	$1 \cdot 10^7$	0.1~2	30~50
F55	550	2400	0.33	950	150	$1 \cdot 10^7$	0.1~3	25~50
F6S	600	3900	0.56	1800	180	$1 \cdot 10^5$	0.1~1.5	15~35
F8S	800	2900	0.30	1420	150	$1 \cdot 10^7$	0.1~0.7	25~45
F9S	800	2900	0.30	1420	150	$1 \cdot 10^7$	0.1~0.7	25~45
F8L	800	3400	0.19	1950	160	$1 \cdot 10^5$	0.1~0.7	15~40
FZ1K	1000	3000	0.25	900	120	$1 \cdot 10^7$	0.1~0.7	0~8
FZ1.1K	1100	2900	0.25	1500	140	$1 \cdot 10^5$	0.01~0.6	6~25
FZ1.2K	1200	2900	0.25	950	110	$1 \cdot 10^7$	0.1~0.6	5~15
FZ1.3K	1300	3000	0.16	700	150	$1 \cdot 10^5$	0.1~0.6	5~20
FZ1.5K	1500	3000	0.16	700	150	$1 \cdot 10^5$	0.01~0.6	5~20
H2	2400	2800	0.16	1600	120	$1 \cdot 10^7$	0.01~0.5	5~15
H3	3000	2500	0.14	720	100	$1 \cdot 10^7$	0.01~0.5	2~10
H5	3500	2700	0.10	1150	100	$1 \cdot 10^7$	0.01~0.5	2~10