

## Chip Beads

Feb. 27, 2026  
Simple Model

Commercial Grade for Signal Line / MMZ1005 series

### Circuit Diagram



### Circuit Parameters

Part No.	R1[ohm]	L1[uH]	C1[pF]	R2[ohm]
MMZ1005B800CT000	100	0.70	0.3800	0.160
MMZ1005B121CT000	150	1.0	0.4000	0.210
MMZ1005B601CT000	670	4.3	0.5000	0.740
MMZ1005S800CT000	120	0.25	0.3600	0.100
MMZ1005S121CT000	180	0.40	0.3500	0.150
MMZ1005S241CT000	270	0.50	0.4000	0.240
MMZ1005S601CT000	720	1.9	0.4000	0.430
MMZ1005S102CT000	1,200	3.4	0.4000	0.710
MMZ1005Y400CT000	70	0.070	0.0800	0.090
MMZ1005Y800CT000	140	0.13	0.2300	0.130
MMZ1005Y121CT000	220	0.21	0.2700	0.170
MMZ1005Y241CT000	400	0.37	0.3100	0.250
MMZ1005Y301CT000	510	0.48	0.3200	0.280
MMZ1005Y471CT000	760	0.72	0.3400	0.370
MMZ1005Y601CT000	960	1.0	0.3400	0.450
MMZ1005Y102CT000	1,400	1.7	0.3900	0.600
MMZ1005Y152CT000	1,800	3.0	0.5200	0.800
MMZ1005Y182CT000	2,200	2.2	0.6057	0.630
MMZ1005D100CT000	60	0.010	0.0100	0.070
MMZ1005D220CT000	120	0.030	0.2000	0.110
MMZ1005D330CT000	210	0.040	0.2200	0.180
MMZ1005D680CT000	520	0.11	0.3200	0.330
MMZ1005D121CT000	1,000	0.20	0.3700	0.480
MMZ1005D241CT000	2,600	0.42	0.6300	0.950
MMZ1005F330CT000	680	0.060	0.2800	0.300
MMZ1005F470CT000	900	0.080	0.3100	0.370
MMZ1005F560CT000	1,100	0.10	0.3800	0.530