

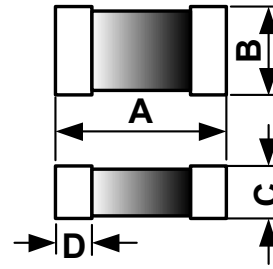


Многослойные ферритовые дроссели для поверхностного монтажа

Допуски: М: $\pm 20\%$, L: $\pm 15\%$, K: $\pm 10\%$
 Диапазон рабочих температур: $-40^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

Размеры, мм (дюймы)

Тип	A	B	C	D
FL160808 (0603)	1,6 $\pm$ 0,2 (0,063 $\pm$ 0,008)	0,8 $\pm$ 0,2 (0,031 $\pm$ 0,008)	0,8 $\pm$ 0,2 (0,031 $\pm$ 0,008)	0,3 $\pm$ 0,2 (0,012 $\pm$ 0,008)
FL201209 (0805)	2,0 $\pm$ 0,2 (0,079 $\pm$ 0,008)	1,2 $\pm$ 0,2 (0,047 $\pm$ 0,008)	0,9 $\pm$ 0,2 (0,035 $\pm$ 0,008)	0,5 $\pm$ 0,3 (0,020 $\pm$ 0,012)
FL201212 (0805)	2,0 $\pm$ 0,2 (0,079 $\pm$ 0,008)	1,2 $\pm$ 0,2 (0,047 $\pm$ 0,008)	1,2 $\pm$ 0,2 (0,047 $\pm$ 0,008)	0,5 $\pm$ 0,3 (0,020 $\pm$ 0,012)
FL321611 (1206)	3,2 $\pm$ 0,2 (0,126 $\pm$ 0,008)	1,6 $\pm$ 0,2 (0,063 $\pm$ 0,008)	1,1 $\pm$ 0,2 (0,043 $\pm$ 0,008)	0,5 $\pm$ 0,3 (0,020 $\pm$ 0,012)
FL321616 (1206)	3,2 $\pm$ 0,2 (0,126 $\pm$ 0,008)	1,6 $\pm$ 0,2 (0,063 $\pm$ 0,008)	1,6 $\pm$ 0,2 (0,063 $\pm$ 0,008)	0,5 $\pm$ 0,3 (0,020 $\pm$ 0,012)



Стандартная серия FL160808 (0603)

Тип	Индуктивность, мГн	Добротность, Q (min.)	Тестовая частота, МГц	Мин. частота саморезонанса, МГц	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FL160808-47NM	0,047 $\pm$ 20%	10	50	280	0,30	50
FL160808-68NM	0,068 $\pm$ 20%	10	50	250	0,30	50
FL160808-R10K	0,10 $\pm$ 10%	15	25	240	0,50	50
FL160808-R12K	0,12 $\pm$ 10%	15	25	205	0,50	50
FL160808-R15K	0,15 $\pm$ 10%	15	25	180	0,60	50
FL160808-R18K	0,18 $\pm$ 10%	15	25	165	0,60	50
FL160808-R22K	0,22 $\pm$ 10%	15	25	150	0,80	50
FL160808-R27K	0,27 $\pm$ 10%	15	25	136	0,80	50
FL160808-R33K	0,33 $\pm$ 10%	15	25	125	0,85	35
FL160808-R39K	0,39 $\pm$ 10%	15	25	110	1,00	35
FL160808-R47K	0,47 $\pm$ 10%	15	25	105	1,35	35
FL160808-R56K	0,56 $\pm$ 10%	15	25	95	1,55	35
FL160808-R68K	0,68 $\pm$ 10%	15	25	90	1,70	35
FL160808-R82K	0,82 $\pm$ 10%	15	25	85	2,10	35
FL160808-1R0K	1,0 $\pm$ 10%	35	10	75	0,60	25
FL160808-1R2K	1,2 $\pm$ 10%	35	10	65	0,80	25
FL160808-1R5K	1,5 $\pm$ 10%	35	10	60	0,80	25
FL160808-1R8K	1,8 $\pm$ 10%	35	10	55	0,95	25
FL160808-2R2K	2,2 $\pm$ 10%	35	10	50	1,15	15
FL160808-2R7K	2,7 $\pm$ 10%	35	10	45	1,35	15
FL160808-3R3K	3,3 $\pm$ 10%	35	10	40	1,55	15
FL160808-3R9K	3,9 $\pm$ 10%	35	10	35	1,70	15
FL160808-4R7K	4,7 $\pm$ 10%	35	10	33	2,10	15
FL160808-5R6K	5,6 $\pm$ 10%	35	4	22	1,55	5
FL160808-6R8K	6,8 $\pm$ 10%	35	4	20	1,70	5
FL160808-8R2K	8,2 $\pm$ 10%	35	4	18	2,10	5
FL160808-100K	10 $\pm$ 10%	30	2	17	1,85	3
FL160808-120K	12 $\pm$ 10%	30	2	15	2,10	3

Стандартная серия FL2012 (0805)

Тип	Индуктивность, мГн	Добротность, Q (min.)	Тестовая частота, МГц	Мин. частота саморезонанса, МГц	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FL201209-47NM	0,047 $\pm$ 20%	15	50	320	0,20	300
FL201209-68NM	0,068 $\pm$ 20%	15	50	280	0,20	300
FL201209-R10K	0,10 $\pm$ 10%	20	25	235	0,30	250
FL201209-R12K	0,12 $\pm$ 10%	20	25	220	0,30	250
FL201209-R15K	0,15 $\pm$ 10%	20	25	200	0,40	250
FL201209-R18K	0,18 $\pm$ 10%	20	25	185	0,40	250
FL201209-R22K	0,22 $\pm$ 10%	20	25	170	0,50	250
FL201209-R27K	0,27 $\pm$ 10%	20	25	150	0,50	250
FL201209-R33K	0,33 $\pm$ 10%	20	25	145	0,55	250
FL201209-R39K	0,39 $\pm$ 10%	25	25	135	0,65	200
FL201209-R47K	0,47 $\pm$ 10%	25	25	125	0,65	200
FL201209-R56K	0,56 $\pm$ 10%	25	25	115	0,75	150
FL201209-R68K	0,68 $\pm$ 10%	25	25	105	0,80	150
FL201209-R82K	0,82 $\pm$ 10%	25	25	100	1,00	150
FL201209-1R0K	1,0 $\pm$ 10%	45	10	75	0,40	50
FL201209-1R2K	1,2 $\pm$ 10%	45	10	65	0,50	50
FL201209-1R5K	1,5 $\pm$ 10%	45	10	60	0,50	50
FL201209-1R8K	1,8 $\pm$ 10%	45	10	55	0,60	50
FL201209-2R2K	2,2 $\pm$ 10%	45	10	50	0,65	30
FL201212-2R7K	2,7 $\pm$ 10%	45	10	45	0,75	30
FL201212-3R3K	3,3 $\pm$ 10%	45	10	41	0,80	30
FL201212-3R9K	3,9 $\pm$ 10%	45	10	38	0,90	30
FL201212-4R7K	4,7 $\pm$ 10%	45	10	35	1,00	30
FL201212-5R6K	5,6 $\pm$ 10%	50	4	32	0,90	15
FL201212-6R8K	6,8 $\pm$ 10%	50	4	29	1,00	15
FL201212-8R2K	8,2 $\pm$ 10%	50	4	26	1,10	15
FL201212-100K	10 $\pm$ 10%	50	2	24	1,15	15
FL201212-120K	12 $\pm$ 10%	50	2	22	1,25	15

Система обозначений:

FL xx xx xxxxx x
 A B C
 1 2 3 4

- 1 FL - ферритовая серия
- 2 Размеры:
 A: длина;
 B: ширина;
 C: толщина
- 3 Индуктивность:
 a b c = ab x 10^c нГн
- 4 Допуск:
 M: $\pm 20\%$, L: $\pm 15\%$, K: $\pm 10\%$

Стандартная серия FL3216 (1206)

Тип	Индуктивность, мГн	Добротность, Q (min.)	Тестовая частота, МГц	Мин. частота саморезонанса, МГц	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FL321611-47NM	0,047 $\pm$ 20%	20	50	320	0,15	300
FL321611-68NM	0,068 $\pm$ 20%	20	50	280	0,25	300
FL321611-R10K	0,10 $\pm$ 10%	20	25	235	0,25	250
FL321611-R12K	0,12 $\pm$ 10%	20	25	220	0,30	250
FL321611-R15K	0,15 $\pm$ 10%	20	25	200	0,30	250
FL321611-R18K	0,18 $\pm$ 10%	20	25	185	0,40	250
FL321611-R22K	0,22 $\pm$ 10%	20	25	170	0,40	250
FL321611-R27K	0,27 $\pm$ 10%	20	25	150	0,50	250
FL321611-R33K	0,33 $\pm$ 10%	20	25	145	0,60	250
FL321611-R39K	0,39 $\pm$ 10%	25	25	135	0,50	200
FL321611-R47K	0,47 $\pm$ 10%	25	25	125	0,60	200
FL321611-R56K	0,56 $\pm$ 10%	25	25	115	0,70	150
FL321611-R68K	0,68 $\pm$ 10%	25	25	105	0,80	150
FL321611-R82K	0,82 $\pm$ 10%	25	25	100	0,90	150
FL321611-1R0K	1,0 $\pm$ 10%	45	10	75	0,40	100
FL321611-1R2K	1,2 $\pm$ 10%	45	10	65	0,50	100
FL321611-1R5K	1,5 $\pm$ 10%	45	10	60	0,50	50
FL321611-1R8K	1,8 $\pm$ 10%	45	10	55	0,50	50
FL321611-2R2K	2,2 $\pm$ 10%	45	10	50	0,60	50
FL321611-2R7K	2,7 $\pm$ 10%	45	10	45	0,60	50
FL321611-3R3K	3,3 $\pm$ 10%	45	10	41	0,70	50
FL321611-3R9K	3,9 $\pm$ 10%	45	10	38	0,80	50
FL321611-4R7K	4,7 $\pm$ 10%	45	10	35	0,90	50
FL321611-5R6K	5,6 $\pm$ 10%	50	4	32	0,70	25
FL321611-6R8K	6,8 $\pm$ 10%	50	4	29	0,80	25
FL321611-8R2K	8,2 $\pm$ 10%	50	4	26	0,90	25
FL321611-100K	10 $\pm$ 10%	50	2	24	1,00	25
FL321611-120K	12 $\pm$ 10%	50	2	22	1,05	15
FL321616-150K	15 $\pm$ 10%	35	1	19	0,70	5
FL321616-180K	18 $\pm$ 10%	35	1	18	0,70	5
FL321616-220K	22 $\pm$ 10%	35	1	16	0,90	5
FL321616-270K	27 $\pm$ 10%	35	1	14	0,90	5
FL321616-330K	33 $\pm$ 10%	35	1	13	1,05	5