

H形

H TYPE

分布容量が小さいため自己共振周波数が高く、耐湿性のよい磁心入り小型コイルです。
チョークコイル、フィルタ素子、ピーキングコイル等、各種回路に用いられています。

These miniaturized coils with cores have a high self-resonant frequency because of their reduced capacitance distribution and high moisture-resistance. They are used as chokes, filter elements, and peaking coils, in many circuits.

■形名

形名は、次のように記します。

(例 Example) FL3H 100 K

インダクタンス許容差記号
公称インダクタ (μH単位で表わした3数字)
形式

■ ORDERING CODE

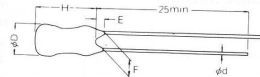
The ordering code is show below.

Inductance tolerance symbol
Inductance (μH unit in 3 digits)
Type

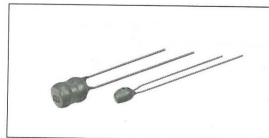
■表示

表示は数字で表わします。ただし、FL3Hは次のようにカラーコード表示をします。

■外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS



形式 Type	寸法 Dimension (mm)	H(max)	E(max)	F	φD(max)	φd
FL 3H	7.0	3.0	1.5±0.5	3.5	0.3	
FL 4H	7.5	3.0	2.5±0.5	5.5	0.5	
FL 5H	9.0	3.0	2.5±0.5	6.0	0.5	
FL 7H	11.0	3.0	4.0±1.0	8.5	0.6	
FL 9Z	13.0	3.0	6.0±2.0	10.5	0.5~0.6	
FL 9H	13.0	3.0	5.0±1.0	10.5	0.6	
FL 11Z	15.0	4.0	7.0±1.5	13.0	0.5~0.7	
FL 11H	15.0	4.0	7.0±1.5	13.0	0.6	



■外装

緑色の樹脂塗料で絶縁されています。

■ OUTER COATING

An outer coating of a green resin paint insulates these inductors.

FL3Hカラーコード
FL3H Color code

色 Color	公称インダクタンス (μH) Inductance		
	第一数字 First figure	第二数字 Second figure	乗数 Multiplier
黒 Black	0		1
茶 Brown	1		10
赤 Red	2		100
橙 Orange	3		1000
黄 Yellow	4		10000
緑 Green	5		—
青 Blue	6		—
紫 Purple	7		—
灰 Gray	8		0.01
白 White	9		0.1

■形名、特性

使用温度範囲: -25 ~ +85°C

●小型形状 Small configuration

FL3H-Type

形名 Ordering code	公称 インダクタ タンス 許容量 Inductance (μH)	インダク タンス 許容量 Inductance tolerance	Q (min)	自己共振 周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 DC resistance (Ω) (max.)	許容 直流電流 Allowance DC current (mA)	測定 周波数 Measure- ment frequency (MHz)
FL3H R22M	0.22			250	0.12	670	
FL3H R33M	0.33			210	0.15	600	
FL3H R47M	0.47			170	0.17	560	
FL3H R68M	0.68			160	0.19	520	
FL3H 1R0M	1.0			130	0.22	480	
FL3H 1R2M	1.2			100	0.25	460	
FL3H 1R5M	1.5			85	0.29	440	
FL3H 1R8M	1.8			75	0.30	420	
FL3H 2R2M	2.2			53	0.35	400	
FL3H 2R7M	2.7			47	0.40	380	
FL3H 3R3M	3.3			44	0.45	360	
FL3H 3R9K	3.9			40	0.48	350	
FL3H 4R7K	4.7			35	0.53	330	
FL3H 5R6K	5.6			30	0.57	320	
FL3H 6R8K	6.8			24	0.63	310	
FL3H 8R2K	8.2			20	0.72	300	
FL3H 100K	10.0			19	0.87	280	

FL4H-Type

形名 Ordering code	公称 インダクタ タンス 許容量 Inductance (μH)	インダク タンス 許容量 Inductance tolerance	Q (min)	自己共振 周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 DC resistance (Ω) (max.)	許容 直流電流 Allowance DC current (mA)	測定 周波数 Measure- ment frequency (MHz)
FL4H R47M	0.47			145	0.13	680	
FL4H R68M	0.68			130	0.18	620	
FL4H 1R0M	1.0			105	0.19	570	
FL4H 1R2M	1.2			90	0.20	540	
FL4H 1R5M	1.5			75	0.22	510	
FL4H 1R8M	1.8			65	0.23	480	
FL4H 2R2M	2.2			55	0.25	460	
FL4H 2R7M	2.7			50	0.31	430	
FL4H 3R3M	3.3			45	0.34	410	
FL4H 3R9K	3.9			40	0.38	400	
FL4H 4R7K	4.7			35	0.41	380	
FL4H 5R6K	5.6			30	0.48	360	
FL4H 6R8K	6.8			28	0.52	340	
FL4H 8R2K	8.2			26	0.58	330	
FL4H 100K	10.0			25	0.65	310	
FL4H 120K	12.0			23	0.72	300	

■ ORDERING CODES AND CHARACTERISTICS

Operating temperature range: -25 to +85°C

FL5H-Type

形名 Ordering code	公称 インダクタ タンス 許容量 Inductance (μH)	インダク タンス 許容量 Inductance tolerance	Q (min)	自己共振 周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 DC resistance (Ω) (max.)	許容 直流電流 Allowance DC current (mA)	測定 周波数 Measure- ment frequency (MHz)
FL5H 100K	10			220	0.37	320	
FL5H 120K	12			190	0.45	300	
FL5H 150K	15			180	0.46	280	
FL5H 180K	18			170	0.51	260	
FL5H 220K	22			160	0.55	250	
FL5H 270K	27			150	0.61	230	
FL5H 330K	33			140	0.69	210	
FL5H 390K	39			120	0.76	200	
FL5H 470K	47			110	0.86	190	
FL5H 560K	56			100	0.97	180	
FL5H 680K	68			90	1.07	170	
FL5H 820K	82			80	1.30	160	
FL5H 101K	100			75	1.45	150	
FL5H 121K	120			65	1.65	140	
FL5H 151K	150			62	1.85	130	
FL5H 181K	180			60	2.00	120	
FL5H 221K	220			55	2.40	110	
FL5H 271K	270			50	3.00	100	
FL5H 331K	330			46	3.30	100	
FL5H 391K	390			43	4.10	95	
FL5H 471K	470			40	4.50	90	
FL5H 561K	560			36	5.40	80	
FL5H 681K	680			30	7.50	70	
FL5H 821K	820			28	8.20	60	
FL5H 102K	1000			25	11.00	50	