

MGS ELETRÔNICA LTDA.

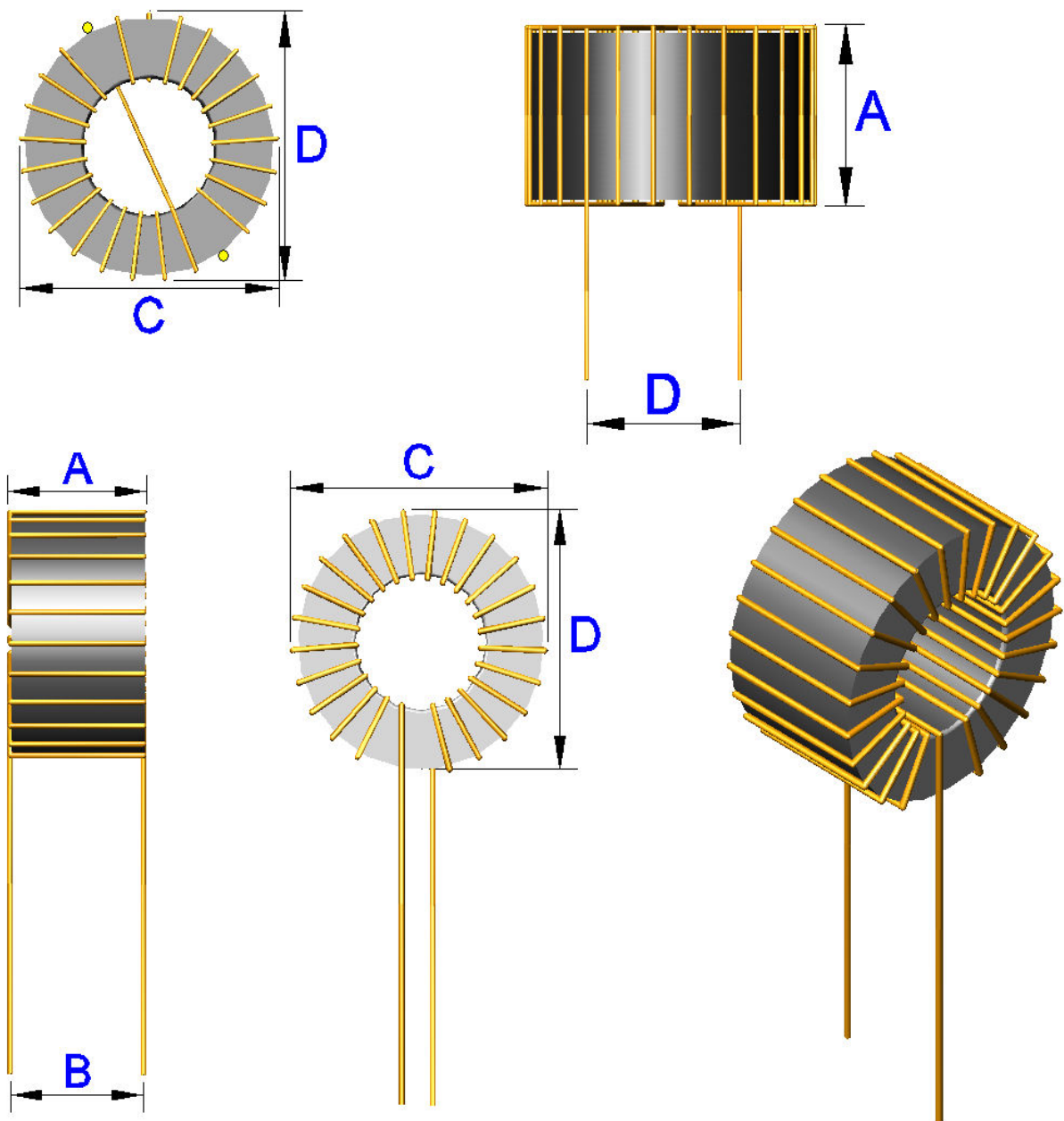
## INDUTOR TOROIDAL Mn-Zn

Indicado para faixa de trabalho 30KHz a 120KHz

### Informações Gerais:

Medidas	1KHz x 1Vdc
Fio de cobre eletrolítico	155°C - Classe F
Material antichama	UL 94 - V 0

### Vistas Horizontal e Vertical





## Medidas dos Indutores

TVF - 63								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	25µH	36µH	46µH	5,7	4,3	8,7	7,3	TVF - 63/13
10	45µH	64µH	83µH	5,4	4,2	8,4	7,2	TVF - 63/10
8	70µH	100µH	130µH	5,1	4,1	8,1	7,1	TVF - 63/8
6	100µH	144µH	187µH	4,9	4,0	7,9	7,0	TVF - 63/6
5	138µH	196µH	254µH	4,7	3,9	7,7	6,9	TVF - 63/5
4	180µH	256µH	332µH	4,5	3,8	7,5	6,8	TVF - 63/4
3	280µH	400µH	520µH	4,4	3,7	7,4	6,7	TVF - 63/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 64								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	286µH	408µH	530µH	9,2	7,8	12,7	11,3	TVF - 64/13
10	412µH	588µH	764µH	8,9	7,7	12,4	11,2	TVF - 64/10
8	560µH	800µH	1040µH	8,6	7,6	12,1	11,1	TVF - 64/8
6	0,7m H	1,0m H	1,3m H	8,4	7,5	11,9	11,0	TVF - 64/6
5	0,9m H	1,3m H	1,7m H	8,2	7,4	11,7	10,9	TVF - 64/5
4	1,3m H	1,8m H	2,3m H	8,0	7,3	11,5	10,8	TFE - 64/4
3	1,6m H	2,3m H	3,0m H	7,9	7,2	11,4	10,7	TFE - 64/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 105								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	45µH	64µH	90µH	5,9	4,5	12,7	11,3	TVF - 105/13
10	57µH	81µH	114µH	5,6	4,4	12,4	11,2	TVF - 105/10
8	85µH	121µH	170µH	5,4	4,3	12,1	11,1	TVF - 105/8
6	120µH	170µH	238µH	5,1	4,2	11,9	11,0	TVF - 105/6
5	157µH	225µH	315µH	4,9	4,1	11,7	10,9	TVF - 105/5
4	203µH	290µH	406µH	4,7	4,0	11,5	10,8	TVF - 105/4
3	253µH	361µH	505µH	4,6	3,9	11,4	10,7	TVF - 105/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 106								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	96µH	128µH	160µH	9,2	7,8	12,7	11,3	TVF - 106/13
10	121µH	162µH	202µH	8,9	7,7	12,4	11,2	TVF - 106/10
8	181µH	242µH	302µH	8,6	7,6	12,1	11,1	TVF - 106/8
6	253µH	338µH	422µH	8,4	7,5	11,9	11,0	TVF - 106/6
5	337µH	450µH	562µH	8,2	7,4	11,7	10,9	TVF - 106/5
4	433µH	578µH	722µH	8,0	7,3	11,5	10,8	TVF - 106/4
3	541µH	722µH	902µH	7,9	7,2	11,4	10,7	TVF - 106/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 127								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	202µH	288µH	404µH	7,0	5,6	15,2	13,8	TVF - 127/13
10	305µH	436µH	610µH	6,6	5,4	14,9	13,7	TVF - 127/10
8	386µH	551µH	772µH	6,4	5,3	14,6	13,6	TVF - 127/8
6	525µH	750µH	1050µH	6,2	5,2	14,4	13,5	TVF - 127/6
5	686µH	980µH	1372µH	6,0	5,1	14,2	13,4	TVF - 127/5
4	0,8m H	1,2m H	1,7m H	5,8	5,0	14,0	13,3	TVF - 127/4
3	1,1m H	1,5m H	2,1m H	5,6	4,9	13,9	13,2	TVF - 127/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH



## Medidas dos Indutores

TVF - 148								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	247µH	440µH	550µH	9,7	8,3	16,7	15,3	TVF - 148/13
10	424µH	565µH	707µH	9,4	8,2	16,4	15,2	TVF - 148/10
8	587µH	782µH	978µH	9,1	8,1	16,1	15,1	TVF - 148/8
6	710µH	947µH	1184µH	8,9	8,0	15,9	15,0	TVF - 148/6
5	0,9m H	1,2m H	1,5m H	8,7	7,9	15,7	14,9	TVF - 148/5
4	1,2m H	1,6m H	2,0m H	8,5	7,8	15,5	14,8	TVF - 148/4
3	1,5m H	2,1m H	2,6m H	8,4	7,7	15,4	14,7	TVF - 148/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 159								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	486µH	648µH	810µH	10,7	9,3	17,7	16,3	TVF - 159/13
10	661µH	882µH	1100µH	10,4	9,2	17,4	16,2	TVF - 159/10
8	0,8m H	1,1m H	1,4m H	10,1	9,1	17,1	16,1	TVF - 159/8
6	1,1m H	1,5m H	1,9m H	9,9	9,0	16,9	16,0	TVF - 159/6
5	1,4m H	1,9m H	2,4m H	9,7	8,9	16,7	15,9	TVF - 159/5
4	1,8m H	2,4m H	3,0m H	9,5	8,8	16,5	15,8	TVF - 159/4
3	2,4m H	3,2m H	4,0m H	9,4	8,7	16,4	15,7	TVF - 159/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 169								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	1,0m H	1,5m H	1,9m H	7,7	17,3	18,7	6,3	TVF - 169/13
10	1,5m H	2,1m H	2,7m H	7,4	17,2	18,4	6,2	TVF - 169/10
8	1,9m H	2,7m H	3,5m H	7,1	17,1	18,1	6,1	TVF - 169/8
6	2,4m H	3,5m H	4,5m H	6,9	17,0	17,9	6,0	TVF - 169/6
5	3,1m H	4,4m H	5,7m H	6,7	16,9	17,7	5,9	TVF - 169/5
4	4,0m H	5,7m H	7,4m H	6,5	16,8	17,5	5,8	TVF - 169/4
3	5,0m H	7,1m H	9,2m H	6,4	16,7	17,4	5,7	TVF - 169/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 1810								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	1,7m H	2,3m H	2,9m H	12,7	11,3	20,7	19,3	TVF - 1810/13
10	2,1m H	2,8m H	3,5m H	12,4	11,2	20,4	19,2	TVF - 1810/10
8	3,0m H	4,0m H	5,0m H	12,1	11,1	20,1	19,1	TVF - 1810/8
6	3,7m H	5,0m H	6,2m H	11,9	11,0	19,9	19,0	TVF - 1810/6
5	4,8m H	6,4m H	8,0m H	11,7	10,9	19,7	18,9	TVF - 1810/5
4	6,0m H	8,0m H	10,0m H	11,5	10,8	19,5	18,8	TVF - 1810/4
3	7,8m H	10,4m H	13,0m H	11,4	10,7	19,4	18,7	TVF - 1810/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 1911								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	472µH	630µH	787µH	8,7	7,3	21,7	20,3	TVF - 1911/13
10	609µH	812µH	1015µH	8,4	7,2	21,4	20,2	TVF - 1911/10
8	0,8m H	1,1m H	1,3m H	8,1	7,1	21,1	20,1	TVF - 1911/8
6	0,9m H	1,3m H	1,6m H	7,9	7,0	20,9	20,0	TVF - 1911/6
5	1,2m H	1,7m H	2,1m H	7,7	6,9	20,7	19,9	TVF - 1911/5
4	1,6m H	2,2m H	2,7m H	7,5	6,8	20,5	19,8	TVF - 1911/4
3	2,0m H	2,7m H	3,3m H	7,4	6,7	20,4	19,7	TVF - 1911/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH



## Medidas dos Indutores

TVF - 2010								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
13	3,7m H	5,3m H	6,9m H	12,7	11,3	20,7	19,3	TVF - 2010/13
10	4,5m H	6,4m H	8,3m H	12,4	11,2	20,4	19,2	TVF - 2010/10
8	6,3m H	9,0m H	11,7m H	12,1	11,1	20,1	19,1	TVF - 2010/8
6	7,8m H	11,2m H	14,6m H	11,9	11,0	19,9	19,0	TVF - 2010/6
5	10,2m H	14,5m H	18,8m H	11,7	10,9	19,7	18,9	TVF - 2010/5
4	12,7m H	18,2m H	23,7m H	11,5	10,8	19,5	18,8	TVF - 2010/4
3	16,4m H	23,5m H	30,5m H	11,4	10,7	19,4	18,7	TVF - 2010/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 2114								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	2,2m H	3,0m H	3,7m H	10,7	9,3	24,7	23,3	TVF - 2114/13
10	3,0m H	4,0m H	5,0m H	10,4	9,2	24,4	23,2	TVF - 2114/10
8	3,7m H	5,0m H	6,2m H	10,1	9,1	24,1	23	TVF - 2114/8
6	4,8m H	6,4m H	8,0m H	9,9	9,0	23,9	23,0	TVF - 2114/6
5	6,0m H	8,0m H	10,0m H	9,7	8,7	23,7	22,9	TVF - 2114/5
4	7,6m H	10,2m H	12,7m H	9,5	8,8	23,5	22,8	TVF - 2114/4
3	9,7m H	13,0m H	16,2m H	9,4	8,7	23,4	22,7	TVF - 2114/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 2214								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	4,8m H	6,8m H	8,8m H	10,7	9,3	24,7	23,3	TVF - 2214/13
10	6,6m H	8,8m H	11,4m H	10,4	9,2	24,4	23,2	TVF - 2214/10
8	7,8m H	11,1m H	14,4m H	10,1	9,1	24,1	23	TVF - 2214/8
6	10,0m H	14,3m H	18,6m H	9,9	9,0	23,9	23,0	TVF - 2214/6
5	12,6m H	18,0m H	23,4m H	9,7	8,7	23,7	22,9	TVF - 2214/5
4	16,0m H	22,8m H	29,6m H	9,5	8,8	23,5	22,8	TVF - 2214/4
3	20,5m H	29,3m H	38,1m H	9,4	8,7	23,4	22,7	TVF - 2214/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 2314								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	1,0m H	1,4m H	1,7m H	10,7	9,3	25,7	24,3	TVF - 2314 /13
10	1,3m H	1,8m H	2,2m H	10,4	9,2	25,4	24,2	TVF - 2314 /10
8	1,7m H	2,3m H	2,8m H	10,1	9,1	25,1	24,1	TVF - 2314 /8
6	2,2m H	3,0m H	3,7m H	9,9	9,0	24,9	24,0	TVF - 2314 /6
5	2,7m H	3,7m H	4,6m H	9,7	8,9	24,7	23,9	TVF - 2314 /5
4	3,5m H	4,7m H	5,8m H	9,5	8,8	24,5	23,8	TVF - 2314 /4
3	4,5m H	6,1m H	7,6m H	9,4	8,7	24,4	23,7	TVF - 2314 /3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 2515								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	8,9m H	12,7m H	16,5m H	15,7	14,3	27,7	26,3	TVF - 2515/13
10	11,3m H	16,2m H	21,1m H	15,4	14,2	27,4	26,2	TVF - 2515/10
8	14,8m H	21,2m H	27,6m H	15,1	14,1	27,1	26,1	TVF - 2515/8
6	18,8m H	26,8m H	34,8m H	14,9	14,0	26,9	26	TVF - 2515/6
5	23,2m H	33,2m H	43,2m H	14,7	13,9	26,7	25,9	TVF - 2515/5
4	30,2m H	43,1m H	56,0m H	14,5	13,8	26,5	25,8	TVF - 2515/4
3	39,3m H	56,1m H	73,0m H	14,4	13,7	26,4	25,7	TVF - 2515/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH



## Medidas dos Indutores

TVF - 2716								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	2,3m H	3,1m H	3,8m H	14,7	13,3	29,7	28,3	TVF - 2716/13
10	2,9m H	3,9m H	4,8m H	14,4	13,2	29,4	28,2	TVF - 2716/10
8	3,7m H	5,0m H	6,2m H	14,1	13,1	29,1	28,1	TVF - 2716/8
6	4,5m H	6,0m H	7,5m H	13,9	13,0	28,9	28,0	TVF - 2716/6
5	5,9m H	7,9m H	9,8m H	13,7	12,9	28,7	27,9	TVF - 2716/5
4	6,5m H	8,7m H	10,83m H	13,5	12,8	28,5	27,8	TVF - 2716/4
3	9,6m H	12,8m H	16,0m H	13,4	12,7	28,4	27,7	TVF - 2716/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 3523								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	13,8m H	18,4m H	27,6m H	24,7	23,3	37,7	36,3	TVF - 3523/13
10	17,4m H	23,3m H	34,9m H	24,4	23,2	37,4	36,2	TVF - 3523/10
8	22,2m H	29,7m H	44,5m H	24,1	23,1	37,1	36,1	TVF - 3523/8
6	27,7m H	37,0m H	55,5m H	23,9	23,0	36,9	35,0	TVF - 3523/6
5	35,5m H	47,4m H	71,1m H	23,7	22,9	36,7	35,9	TVF - 3523/5
4	44,3m H	59,1m H	88,6m H	23,5	22,8	36,5	35,8	TVF - 3523/4
3	54,1m H	72,2m H	108,3m H	23,4	22,7	36,4	35,7	TVF - 3523/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 3722								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	25,0m H	35,7m H	46,4m H	17,7	16,3	39,7	38,3	TVF - 3722/13
10	31,6m H	45,2m H	58,8m H	17,4	16,2	39,4	38,2	TVF - 3722/10
8	40,4m H	57,7m H	75,0m H	17,1	16,1	39,1	38,1	TVF - 3722/8
6	50,2m H	71,7m H	93,2m H	16,9	16,0	38,9	38,0	TVF - 3722/6
5	64,3m H	91,9m H	119,5m H	16,7	15,9	38,7	37,9	TVF - 3722/5
4	80,2m H	114,6m H	149,0m H	16,5	15,8	38,5	39,8	TVF - 3722/4
3	98,0m H	140,0m H	182,0m H	16,4	15,7	38,4	37,7	TVF - 3722/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 4519								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	7,2m H	9,6m H	12,0m H	18,7	17,3	47,7	46,3	TVF - 4519/13
10	9,5m H	12,7m H	15,8m H	18,4	17,2	47,4	46,2	TVF - 4519/10
8	12,1m H	16,2m H	20,2m H	18,1	17,1	47,1	46,1	TVF - 4519/8
6	15,1m H	20,2m H	25,2m H	17,9	17,0	46,9	45,0	TVF - 4519/6
5	19,5m H	26,1m H	32,6m H	17,7	16,9	46,7	45,9	TVF - 4519/5
4	24,6m H	32,8m H	41,0m H	17,5	16,8	46,5	45,8	TVF - 4519/4
3	30,2m H	40,3m H	50,3m H	17,4	16,7	46,4	45,7	TVF - 4519/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH

TVF - 6021								
Corrente (A)	L min	L nominal	L máx	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Código
13	6,0m H	8,0m H	10,0m H	16,7	11,3	62,7	61,3	TVF - 6021/13
10	7,2m H	9,7m H	12,1m H	12,4	11,2	62,4	61,2	TVF - 6021/10
8	9,4m H	12,6m H	15,7m H	12,1	11,1	62,1	61,1	TVF - 6021/8
6	11,8m H	15,8m H	19,7m H	11,9	11,0	61,9	61,0	TVF - 6021/6
5	15,0m H	20,0m H	25,0m H	11,7	10,9	61,7	60,9	TVF - 6021/5
4	18,0m H	24,0m H	30,0m H	11,5	10,8	61,5	60,8	TVF - 6021/4
3	22,8m H	30,4m H	38,0m H	11,4	10,7	61,4	60,7	TVF - 6021/3

Para solicitar o indutor na horizontal, troque o TV por TH