

Os núcleos de ferrite dos materiais 139, 140 e 144 são ferrites do tipo Mn-Zn e são aplicados na construção de transformadores para fontes chaveadas e transformadores de corrente operando em alta frequência.

CARACTERÍSTICAS

Ferrites de média permeabilidade, baixas perdas em alta frequência (comparado ao Fe-Si tradicional);

VANTAGENS

Maior rendimento operando em alta frequência (até 2 MHz).

Maior versatilidade de aplicações com baixo custo associado.

BENEFÍCIOS

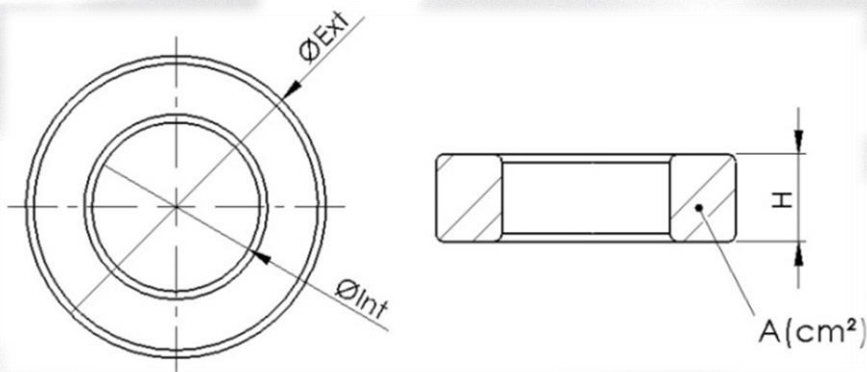
ESPECIFICAÇÕES

Características		139	140	144	
Permeabilidade Inicial		2100±25%	2300±25%	2400±25%	
Saturação da Densidade de Fluxo Magnético (mT)	25°C	490	510	510	
	100°C	390	390	390	
Densidade de Fluxo Remanescente (mT)	25°C	-	95	110	
	100°C	-	55	60	
Coercividade (A/m)	25°C	-	14	13	
	100°C	-	9	6,5	
Perdas no Núcleo (kW/m)	25KHz 200mT	25°C	-	-	
		100°C	-	-	
	100KHz 200mT	25°C	-	600	600
		100°C	<380	410	320
Resistividade Elétrica (Ω.m)		8,0	6,5	6,5	
Temperatura de Curie (°C)		>210	215	220	
Densidade (g/cm ³)		4,8	4,8	4,8	

Toroidais

Produto	Código	AL (nH/esp ²) Tolerância = ±25%	Ø Ext (mm)	Ø Int (mm)	H (mm)	L (cm)	A (cm ²)	V (cm ³)	As (cm ²)	Peso (g)
MMT139T1912	1.01.0095	1920	19,0	13,0	11,5	5,02	0,35	1,5	13,7	7,90
MMT139T3615	1.01.0098	2800	36,0	23,0	15,0	8,90	0,96	8,50	51,90	43,0
MMT140T0903	1.01.1119	811	9	5	3	2,19	0,06	0,13	3,07	0,5
MMT140T0906	1.01.1708	1622	9	5	6	2,19	0,26	0,26	4,39	1,3
MMT140T1006	1.01.0074	1400	10,00	5,50	4,50	2,43	0,10	0,25	2,540	1,20
MMT140T1608	1.01.0075	1879	16	9,6	8	4,02	0,25	1,02	11,58	5
MMT140T2208	1.01.0076	1860	22,1	13,7	8,0	5,40	0,34	1,80	18,44	8,00
MMT140T2813	1.01.0077	3670	27,0	14,9	13,0	6,26	0,79	5,00	33,04	23,9
MMT140T3615	1.01.0078	3060	36,0	23,0	15,0	8,90	0,96	8,50	51,90	43,0
MMT140T4016	1.01.0588	3759	40	24	16	10,05	1,28	12,8	64,33	62
MMT140T4514	1.01.0079	3060	45,0	28,0	14,0	11,0	1,16	12,8	71,09	62,0
MMT140T4916	1.01.0080	3200	49,0	31,8	16,0	12,3	1,36	16,7	84,28	82,0
MMT140T5020	1.01.0081	4700	50,0	30,0	20,0	12,0	1,95	23,4	100,5	120
MMT140T6325	1.01.0082	5700	63	38	25	15,5	2,5	39,6	158,65	238
MMT140T8513	1.01.2017	2400	86,8	53,4	13,8	21,5	2,3	50,7	207,8	200
MMT140T8530	1.01.0083	3750	85,0	62,0	30,0	22,7	3,42	77,6	244,7	376
MMT140T8620	1.01.0085	3997	85,7	55,5	20	21,83	3,02	20	222,68	325
MMT140T10215	1.01.1120	3109	102	65	15	25	2,75	72,7	272,81	341
MMT140T5020A	1.01.0900	4110	50,0	32,0	20,0	12,9	1,8	23,2	74,70	110,8
MMT144T4513	1.01.0641	2530	45	30	13	11,6	0,97	11,4	65,97	55
MMT144T4815	1.01.0646	3384	48	30	15	12	1,35	16,5	70,68	78
MMT144T6325	1.01.0645	6063	63,0	38,0	25,0	15,2	3,06	46,5	158,6	230

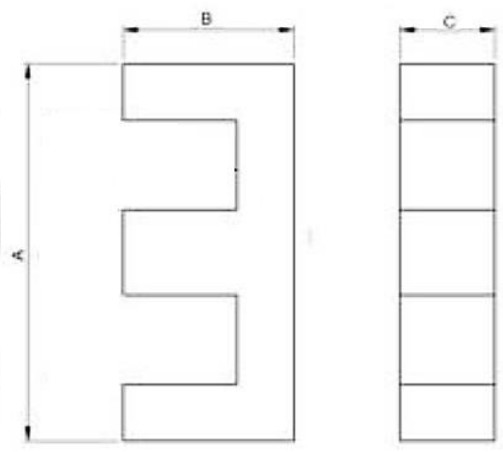
* Outras dimensões estão disponíveis sob consulta.



EE

Produto	Código	AL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Le (cm)	Ae (cm ²)	V (cm ³)	Peso por Par (g)
		(nH/esp ²) Tolerância = ±25%							
MMT139EE2507	1.01.0110	1900	25	13	7,5	5,75	0,525	1,75	15
MMT139EE6527	1.01.0114	8100	65	33	27	14,7	5,32	44,5	384
MMT140EE1905	1.01.0582	1210	19,1	8	4,9	4	0,22	0,9	7,12
MMT140EE2006	1.01.0580	1490	20	10	5,6	4,6	0,32	0,88	6,96
MMT140EE2506	1.01.0595	1760	25,3	9,9	6,3	5	0,4	1,96	15,5
MMT140EE3007	1.01.0088	2080	30	15	7,3	6,7	0,6	2,46	21
MMT140EE3014	1.01.0599	4220	30	15	14,6	6,6	0,6	3,92	42
MMT140EE3014 - GAP	1.01.0644	100	30	15	14	6,6	0,6	3,92	15,5
MMT140EE4012	1.01.0089	4490	41	16	12	7,9	1,53	6,16	59
MMT140EE4012 AL=100	1.01.0596	100	41	16	12	-	-	-	-
MMT140EE4215	1.01.0584	4280	42	21	15	9,7	1,8	17,4	88
MMT140EE4220	1.01.0090	6350	42	21	20	9,7	2,4	23,1	116
MMT140EE4220 AL=150	1.01.0117	150	42	21	20	-	-	-	110
MMT140EE5521	1.01.0722	8000	55	28	21	-	-	-	232
MMT140EE5625B	1.01.1907	7300	56	27,7	24,5	-	-	-	250
MMT140EE6527	1.01.0091	8640	65	33	27	15	3,9	57,1	395
MMT140EF2006	1.01.0583	-	101	16	6	-	-	-	7

Outras dimensões estão disponíveis sob consulta.



Radial

Produto	Código	AL (nH/esp ²) Tolerância = ±25%	Ø Ext (mm)	H (mm)	Le (cm)	Ae (cm ²)	V (cm ³)	As (cm ²)	Peso (g)
MMT139R0615	1.01.0107	36,0	6,00	15,0	1,50	0,29	0,42	3,40	2,10

GRÁFICOS

