



CAPACITORES CERÂMICOS

JANEIRO DE 1971

TIPO "TC" P/ CIRC. SINTONIZADOS

CAP. (pF)	L (mm)	TOLE-RÂNCIA	COEF. TEMP.	C304 TUBULAR 500 V
1	12	±0,25 pF	N 750	
1,5				
1,8				
2,2				
3,3				
4,7		±0,5 pF	NPO	
5,6				
6,8				
8,2				
10				
12	±10%	N 750		
15				
18				
22				
27				
33				
39				
47				
56				
68				
82				
100				
120				
150				
180				
220				
270				
330				
390				
470				
560				
680				
820				

TIPO "GMV" P/ DESACOPLAMENTO

CAP. (pF)	L (mm)	D (mm)	TOLE-RÂNCIA	C301 TUBULAR 500 V
1000	14	4	-20% +50%	
1500				
2200				
3300				
4700	18	5,2		
5600				
6800				
8200				
10000	22			

TIPO "GMV" P/ DESACOPLAMENTO

CAP. (pF)	L (mm)	TOLE-RÂNCIA	C322 "PIN-UP" 500 V
100	8,5	±20%	
150			
220			
330			
470			
680	8,5	-20% +50%	
1000			
1500			
2200			
3300			
4700	19		
6800			
10000			

TIPO "GP" P/ USO GERAL

CAP. (pF)	L (mm)	TOLE-RÂNCIA	C318 TUBULAR 500 V
1000	14	±10%	
1200			
1500			
1800			
2200			
2700			
3300			
3900			
4700			
5600			
6800			
8200			
10000			

TIPO "GMV" P/ DESACOPLAMENTO

CAP. (pF)	L (mm)	TOLE-RÂNCIA	C325 "PIN-UP" 125 V
2200	8	-20% +50%	
3300			
3900			
4700			
5600			
6800	12		
8200			
10000			

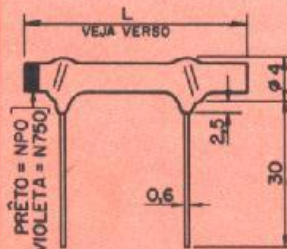
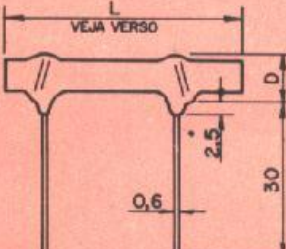
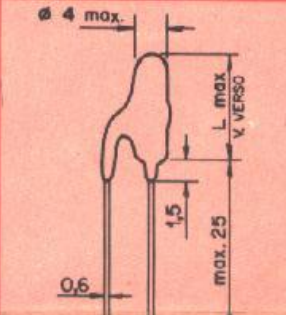
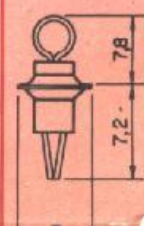
TIPO "S" P/ PROTEÇÃO

CAP. (pF)	L (mm)	D (mm)	TOLE-RÂNCIA	C321 TUBULAR 700 V
82	18	4	±10%	
100				
120				
150				
180				
220				
270				
330				
390				
470				
560				

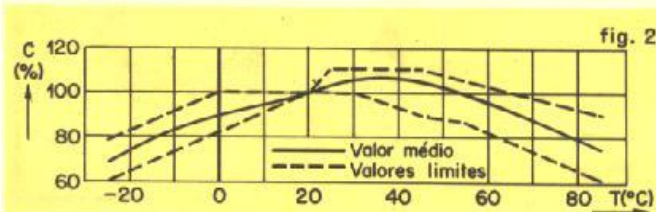
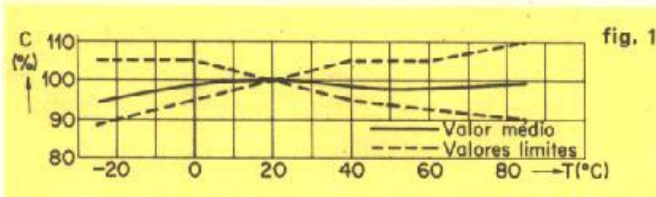
TIPO "FT" P/ VHF/UHF

CAP. (pF)	TOLE-RÂNCIA	COEF. TEMP.	C309 TUBULAR 350 V
≤ 2,5	±0,5 pF	P100	
3,3 a 4,7			
5,6 a 10			
12 a 27	±10%	N150	
33 a 56			
68 a 680	±20%	N750	
1000 a 2200			-20% + 50%

Capacitores Cerâmicos

Dados técnicos ¹⁾	"TC"	"GP"	"S"	"GMV"			"FT"
	C304	C318	C321	C301	C322	C325	C309
Máxima tensão de trabalho	500 Vcc	500 Vcc	700 Vcc	500 Vcc	500 Vcc	125 Vcc	350 Vcc
Tensão de teste (1 minuto)	1250 Vcc	1250 Vcc	2000 Vrms	1250 Vcc	1250 Vcc	375 Vcc	1050 Vcc
Tensão de teste da isolação externa (1 s)	—	750 Vcc	—	750 Vcc	1250 Vcc	1250 Vcc	—
Resistência da isol. a 500 Vcc (min)	10 GΩ	10 GΩ	50 GΩ	10 GΩ	10 GΩ	—	—
Resistência de isol. a 100 Vcc (min)	—	—	—	—	—	25000 GΩ ²⁾	10 GΩ
Perdas (tgδ) a 1 kHz; Vca < 3,5 V (max)	—	350.10 ⁻⁴	—	350.10 ⁻⁴	350.10 ⁻⁴	350.10 ⁻⁴	20.10 ⁻⁴
Perdas (tgδ) a 1 MHz; Vca < 3,5 V (max)	10.10 ⁻⁴	—	10.10 ⁻⁴	—	—	—	—
Temperatura de trabalho	40 a +85°C	-40 a +85°C	-40 a +85°C	-40 a +85°C	-40 a +85°C	-25 a +85°C	-40 a +85°C
Variação da capac. na faixa de temp.	veja verso ⁴⁾	fig. 1	—	fig. 2	< 40%	+30 a -50%	veja verso ⁴⁾
Grupo climático I.E.C.	40/085/21	40/085/21	40/085/21	40/085/21	40/085/21	25/085/21	40/085/21
Dimensões (mm)							

- 1) - Exceto se especificado, todos os valores elétricos referem-se a temperatura de 20 ± 5°C, pressão atmosférica de 930 - 1060 mbar e umidade relativa ≤ 75%
- 2) - Valor mínimo: 10GΩ
- 3) - Para C = 100, 150 e 220pF; tgδ = 100 x 10⁻⁴
- 4) - NPO - coef. de temperatura: - 0 x 10⁻⁶/°C
N750 - coef. de temperatura: - 750 x 10⁻⁶/°C
N150 - coef. de temperatura: - 150 x 10⁻⁶/°C
P100 - coef. de temperatura: + 100 x 10⁻⁶/°C



Notas
 "TC" - Temperature Compensating - compensação (dos efeitos) da temperatura
 "GP" General Purpose: Uso geral
 "S" Safety: Isolação de Segurança - p/entrada de antena, rede, etc.
 "GMV" Guaranteed Minimum Value: Valor mínimo garantido
 "FT" Feed - Through: Passagem


Código de Cores para Capacitores "Pin-up" MINIWATT

1º ALGARISMO

2º ALGARISMO

Nº DE ZEROS

PRÉTO	0
MARROM	1
VERMELHO	2
LARANJA	3
AMARELO	4
VERDE	5
AZUL	6
VIOLETA	7
CINZA	8
BRANCO	9



TOLERÂNCIA

INEXISTENTE	+50%	-20%
PRÉTO	±20%	

exemplo:

1º ALGARISMO	2
2º ALGARISMO	2
Nº DE ZEROS	00
CAPACITÂNCIA	2200 pF
TOLERÂNCIA	+ 50 % - 20 %