

WT 82



Wet tantalum capacitors
Hermetically sealed tantalum cases
 Axial leads
 Polarized types

Condensateurs tantale à électrolyte gélifié
Boîtiers tantale hermétiques
 Sorties axiales
 Polarisés



AERONAUTIC
Aéronautique



SPACE
Spatial



DEFENCE
Défense

ELECTRICAL AND CLIMATIC CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CLIMATIQUES

	WT 82	
Operating temperature	-55°C +70°C	Température d'utilisation
Capacitance range	33 µF..82 µF	Gamme de capacité
Tolerance	20%...10%	Tolérance
Voltage range	160V...170V	Gamme de tension
Max. capacitance change -55°C	see table/voir tableau	$\Delta C / C$ maximum à -55°C
Max. capacitance change +70°C	see table/voir tableau	$\Delta C / C$ maximum à +70°C
Maximum DF at +20°C	see table/voir tableau	$Tg\delta$ maximum à +20°C
Maximum DF at +70°C	= lim 20°C	$Tg\delta$ maximum à +70°C
Max. impedance (100 Hz) at -55°C	see table/voir tableau	Impédance max. (100 Hz) à -55°C
Max. leakage current at +20°C	see table/voir tableau	Courant de fuite max. à +20°C
Max. leakage current at +70°C	see table/voir tableau	Courant de fuite max. à +70°C
Max. ripple current 40 kHz +70°C	see table/voir tableau	Courant eff. max à 40 kHz +70°C
Reverse voltage	No continuous reverse voltage reverse voltage are acceptable under some conditions $U_{REV} \leq 1,5 \text{ V}$ and $I_t \leq 0,05 \text{ A}$ second The repetition rate of the reverse voltage surges is < 10 Hz	Pas de tension inverse permise en continu Des inversions de tension sont acceptables sous conditions $U_{INV} \leq 1,5 \text{ V}$ et $I_t \leq 0,05 \text{ A}$ seconde La fréquence de répétition est < 10 Hz

HOW TO ORDER

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

Model Modèle	Case in code Boîtier en code	Capacitance in code Valeur capacité en code	Capacitance tolerance Tolérance capacité	DC Voltage Tension nominale V_{CC}	Termination Terminaison	Sleeve Manchon
WT82	C-D	826	M	170	H	S
	See Ratings and Case code table	Expressed in pF with 3 digits: 2 digits for the value and the third for the multiplier	K = 10% M = 20%	Expressed in volt with 3 digits	H = SnPb F = Sn100	U = Without S = With

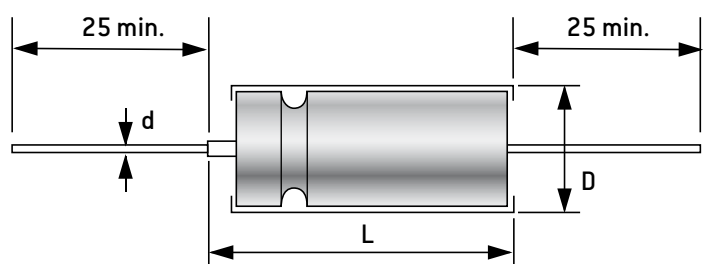
DIMENSIONS (mm)

Case code Boîtier	Dimensions with insulating sleeve Dimensions avec gaine isolante		
	L max	D max	d +10% -0,05
C	26	10,1	0,6
D	34	10,1	0,6

MARKING, PACKAGING, CONSTRUCTION :
see general characteristics

MARQUAGE, CONDITIONNEMENT, CONSTRUCTION :
voir caractéristiques générales

DIMENSIONS (mm)



WT 82

STANDARD RATINGS - ELECTRICAL CHARACTERISTICS

VALEURS STANDARD - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Capacitance Capacité 100 Hz +20°C (μ F)	Case Boîtier (code)	Type Modèle	Capacitance maximum change Variation maximum de la capacité		Max. DF Tang. δ max. +20°C (%)	Max. Impedance Impédance max. -55°C (Ω)	Max. I leak I fuite max.		I rms Max. I eff. max. 40 kHz +70°C (mA)
			-55°C (%)	+70°C (%)			+20°C (μ A)	+70°C (μ A)	
Rated voltage / Tension nominale (+70°C) 160 V									
33	C	WT82	-24	20	20	93	2	20	1335
47	D	WT82	-24	30	30	70	3	30	1860
82	D	WT82	-35	40	40	39	5	40	1860
Rated voltage / Tension nominale (+70°C) 170 V									
82	D	WT82	-55	20	40	60	5	40	1860