

PN : 1206Y104JBXB

Parameters :

Dimensions :

- Length : $3,20 \pm 0,2$ mm max (L)
- Width : $1,60 \pm 0,2$ mm max (W)
- Thickness : 1,7 mm max (T)
- Termination length : 0,5mm (-0,25mm/+0,3mm) (P)

Ceramic Type: X7R

Termination: X

Temperature Range: $-55^{\circ}\text{C}/+125^{\circ}\text{C}$

Temperature coefficient: $\pm 15\%$ under 1V/1kHz

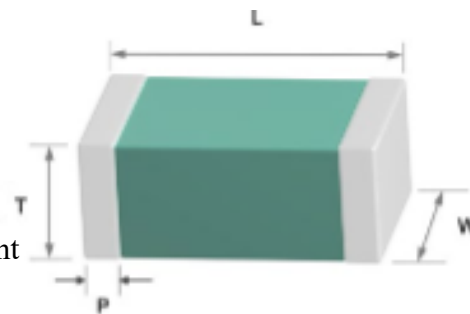
Capacitance value : $100\text{nF} \pm 5\%$

Rated voltage : 100V

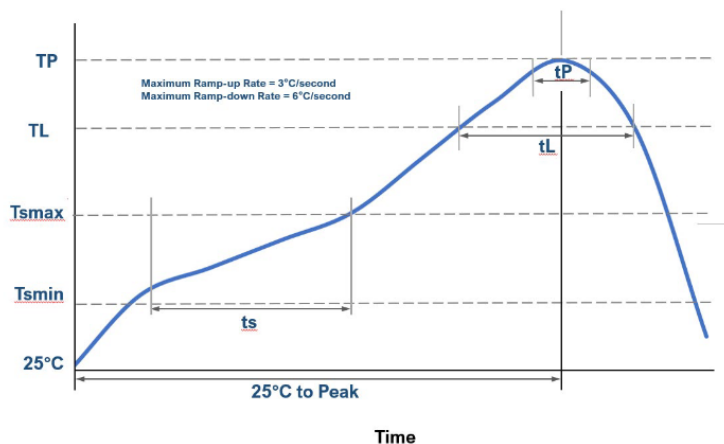
Voltage proof : 250V for 5 sec with 50mA max charging current

$\tan \delta < 2,5\%$ at 1kHz

Insulation Resistance at 25°C : $R_i \geq 10^4 \text{M}\Omega$



LEADFREE REFLOW SOLDERING PROFILE



PROFILE FEATURE	LEAD FREE (SAC 305)
Tsmin	150°C
Tsmax	190°C
Time from Tsmin to Tsmax	60 - 120 seconds
Ramp-up Rate	3°C/second max
Liquidous Temperature	217°C
Time above Liquidous	60 - 120 seconds
Peak Temperature	250°C
Time within 5°C of maximum Peak Temperature	10 seconds max
Ramp-down Rate	6°C/second max
Time 25°C to Peak	8min max

Ce document est la propriété de SRT Microcéramique, communication et utilisation interdites sauf autorisation écrite.

1206Y104JBXB

Rédigé par :

T.SISLIAN

Le :

15/10/2025

Approuvé par :

E.KOTULA

Le :

15/10/2025

SRT Microcéramique Rue Mons Parc technologique bois de l'oratoire 41100 VENDOME