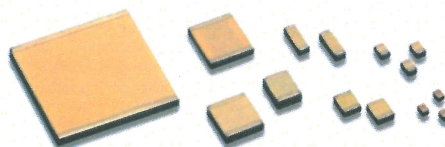
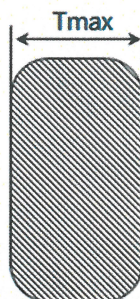
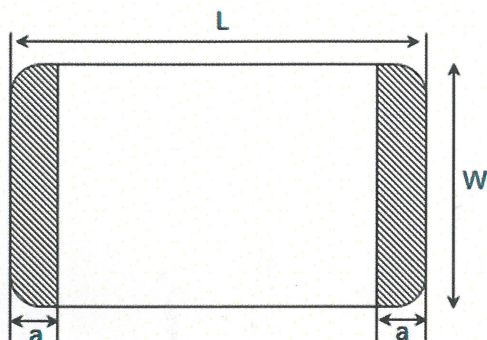




DRAWING



PRÉSENTATION

TECHNOLOGY

Multilayer chips ceramic capacitor
Class 1 high temperature dielectric
Ag/Pd/Pt solderable terminations

TECHNOLOGIE

Condensateurs céramique multi-couches
Diélectrique haute température classe 1
Terminaisons soudables Ag/Pd/Pt

GENERAL CHARACTERISTICS

Capacitance values (C_R)
Capacitance tolerances
Rated voltage at 20°C (U_{RC})
Operating voltage at 200°C and 220°C
Insulation resistance :
 Under U_{RC} at 20°C
 Under $U_{RC}^{200°C}$ at 200°C
 Under $U_{RC}^{220°C}$ at 220°C
Dissipation factor at 20°C :
 $C_R \leq 50$ pF at 1 MHz
 50 pF $< C_R \leq 1000$ pF at 1 MHz
 $C_R > 1000$ pF at 1 kHz
Dissipation factor at 200°C :
 $C_R \leq 50$ pF at 1 MHz
 50 pF $< C_R \leq 1000$ pF at 1 MHz
 $C_R > 1000$ pF at 1 kHz
Dissipation factor at 220°C :
 $C_R \leq 50$ pF at 1 MHz
 50 pF $< C_R \leq 1000$ pF at 1 MHz
 $C_R > 1000$ pF at 1 kHz
Operating temperature
Dielectric withstanding voltage at 20°C
 at 200°C
 at 220°C

See table / Voir table
±2%, ±5%, ±10%
See table / Voir table
See table / Voir table
≥ 50 000 MΩ or 1000 s
≥ 1000 MΩ or 20 s
≥ 800 MΩ or 8 s
 $\leq 1,5 \times (150/C_R + 7) \cdot 10^{-4}$
 $\leq 15 \cdot 10^{-4}$
 $\leq 15 \cdot 10^{-4}$
 $\leq 3 \times (150/C_R + 7) \cdot 10^{-4}$
 $\leq 30 \cdot 10^{-4}$
 $\leq 30 \cdot 10^{-4}$
 $\leq 3 \times (150/C_R + 7) \cdot 10^{-4}$
 $\leq 30 \cdot 10^{-4}$
 $\leq 30 \cdot 10^{-4}$
-55°C ; +220°C
 $2,5 \times U_{RC}$
 U_{RC}
 U_{RC}

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Valeur de capacité (C_R)
Tolérances sur la valeur de capacité
Tension nominale à 20°C (U_{RC})
Tension de catégorie à 200°C et à 220°C
Résistance d'isolement :
 Sous U_{RC} à 20°C
 Sous $U_{RC}^{200°C}$ à 200°C
 Sous $U_{RC}^{220°C}$ à 220°C
Tangente de l'angle de pertes à 20°C :
 $C_R \leq 50$ pF à 1 MHz
 50 pF $< C_R \leq 1000$ pF à 1 MHz
 $C_R > 1000$ pF à 1 kHz
Tangente de l'angle de pertes à 200°C :
 $C_R \leq 50$ pF à 1 MHz
 50 pF $< C_R \leq 1000$ pF à 1 MHz
 $C_R > 1000$ pF à 1 kHz
Tangente de l'angle de pertes à 220°C :
 $C_R \leq 50$ pF à 1 MHz
 50 pF $< C_R \leq 1000$ pF à 1 MHz
 $C_R > 1000$ pF à 1 kHz
Température d'utilisation
Tension de tenue à 20°C
 à 200°C
 à 220°C

Issue Indice	Date	Modif. nb N° modif.	Nature of modification Nature de la modification		Technical Technique	Manufacturing Production	Quality Qualité
A	04/11		Creation				
B	03/13	309/372	Modification range 0603 50V				
C	04/13	309/375	Range extension				
D	04/14	309/387	Presentation's modification				
EUROFARAD – Ceramic Business Unit				Visa	Date / Visa	Date / Visa	Date / Visa

MARKING ON PACKAGING

EFD
Model
Capacitance / Tolerance
Rated voltage
Lot number

MARQUAGE SUR EMBALLAGE

EFD
Modèle
Capacité / Tolérance
Tension nominale
Numéro de lot

HOW TO ORDER

CODIFICATION A LA COMMANDE

Model / Modèle	Size / Taille	W : If RoHS compliant / Si conforme RoHS	Capacitance / Capacité	Tolerance / Tolérance	Rated voltage / Tension nominale
CE2X	0805	W	1000 pF	10%	50 V _{cc}

[illegible]