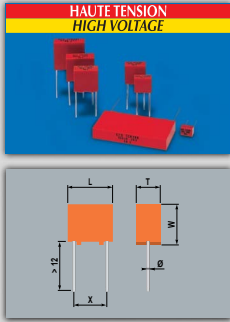


TCK 279 à/to 282

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2 MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2



**HAUTE TENSION
HIGH VOLTAGE**

Diélectrique Céramique classe 2
Technologie Chips multicouche / multilayer chips / moule résine époxy epoxy moulded

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES
Catégorie climatique 55/125/56
Température d'utilisation -55°C + 125°C
Tension nominale U_{DC} 200 V - 10 000 V
Tension de tenue (sauf extension de gamme)**
pour $U_{DC} \leq 200 V_{DC}$ 2,5 U_{DC}
pour $U_{DC} \leq 500 V_{DC}$ 2 U_{DC}
pour $U_{DC} \leq 1 000 V_{DC}$ 1,5 U_{DC}
pour $U_{DC} \geq 2 000 V_{DC}$ 1,2 U_{DC}
Impédance à 1 MHz $\leq 250 \cdot 10^{-4}$

Résistance d'isolement sous U_{DC} pour $U_{DC} \leq 500 V_{DC}$ sous 500 V_{DC} pour $U_{DC} > 500 V_{DC}$ $\geq 20 000 M\Omega$ pour $C_0 \leq 25 nF$ $\geq 500 M\Omega \cdot \mu F$ pour $C_0 > 25 nF$

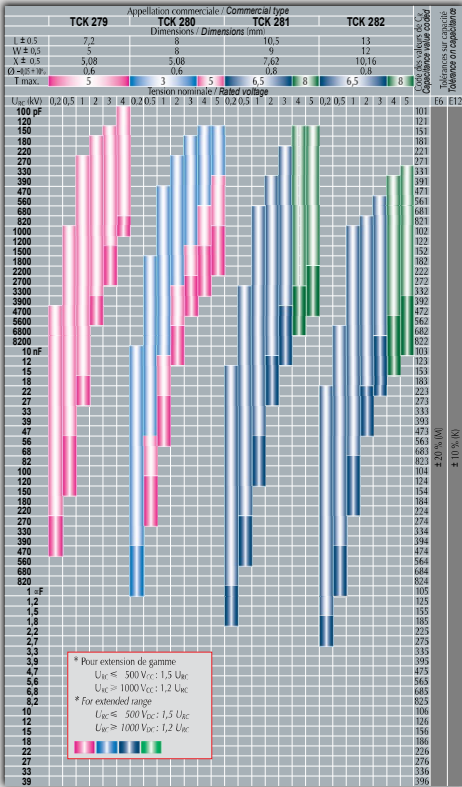
MARQUAGE
Modèle 1=F
Capacité 1,2
Tolérance 1,5
Tension** 1,8
Date code 2,2

Diélectric Ceramic class 2
Technology Multilayer chips / moule résine époxy epoxy moulded

ELECTRICAL CHARACTERISTICS
Climatic category 55/125/56
Operating temperature -55°C + 125°C
Rated voltage U_{DC} 200 V - 10 000 V
Test voltage (except extended range)**
for $U_{DC} \leq 200 V_{DC}$ 2,5 U_{DC}
for $U_{DC} \leq 500 V_{DC}$ 2 U_{DC}
for $U_{DC} \leq 1 000 V_{DC}$ 1,5 U_{DC}
for $U_{DC} \geq 2 000 V_{DC}$ 1,2 U_{DC}
Impedance at 1 MHz $\leq 250 \cdot 10^{-4}$

Insulation resistance under U_{DC} for $U_{DC} \leq 500 V_{DC}$ under 500 V_{DC} for $U_{DC} > 500 V_{DC}$ $\geq 20 000 M\Omega$ for $C_0 \leq 25 nF$ $\geq 500 M\Omega \cdot \mu F$ for $C_0 > 25 nF$

MARKING
Model 1=F
Capacitance 1,2
Tolerance 1,5
Voltage** 1,8
Date-code 2,2



* Pour extension de gamme
 $U_{DC} \leq 500 V_{DC} : 1,5 U_{DC}$
 $U_{DC} \geq 1000 V_{DC} : 1,2 U_{DC}$

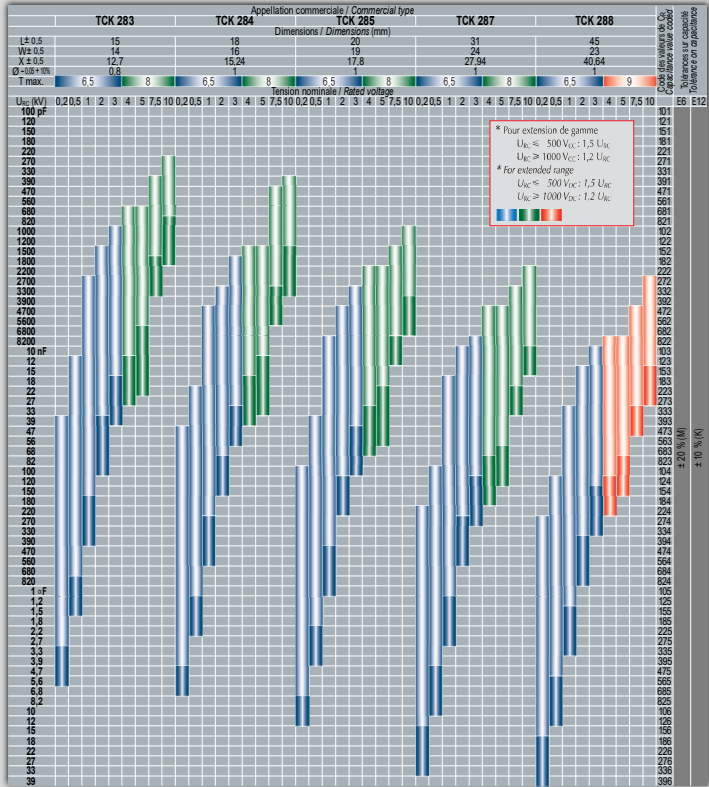
** For extended range
 $U_{DC} \leq 500 V_{DC} : 1,5 U_{DC}$
 $U_{DC} \geq 1000 V_{DC} : 1,2 U_{DC}$

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale / Commercial type	Tension nominale / Rated voltage
TCK 282	4000 V
2200 pF	10 %
Capacité / Capacitance	Tolérance / Tolerance

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2 MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

TCK 283 à/to 288



* Pour extension de gamme
 $U_{DC} \leq 500 V_{DC} : 1,5 U_{DC}$
 $U_{DC} \geq 1000 V_{DC} : 1,2 U_{DC}$

** For extended range
 $U_{DC} \leq 500 V_{DC} : 1,5 U_{DC}$
 $U_{DC} \geq 1000 V_{DC} : 1,2 U_{DC}$

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale / Commercial type	Tension nominale / Rated voltage
TCK 287	1000 V
1 nF	10 %
Capacité / Capacitance	Tolérance / Tolerance

TCK 280 S à / to TCK 285 S
Modèles destinés à une utilisation spatiale.
Consultez notre Service Commercial.
Models for space applications.
Contact our Commercial department.

** En clair ou en code (voir page 38)
Clear or coded (see page 38)