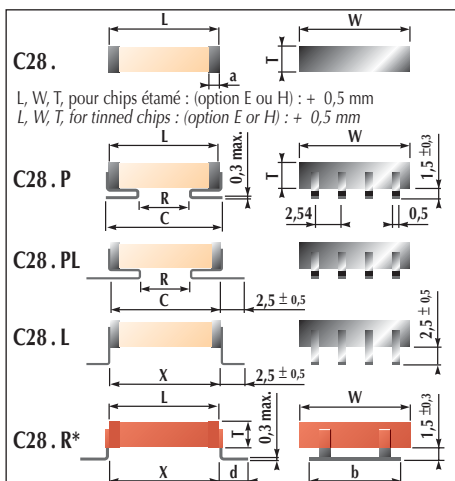
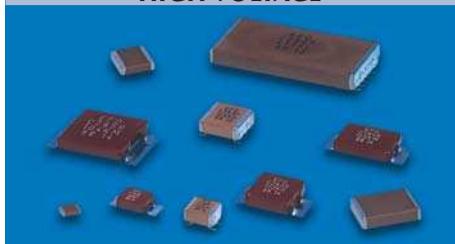


C 279 (P-PL-L-R*) to **C 282 (P-PL-L-R*)**

HAUTE TENSION **HIGH VOLTAGE**



CARACTERISTIQUES

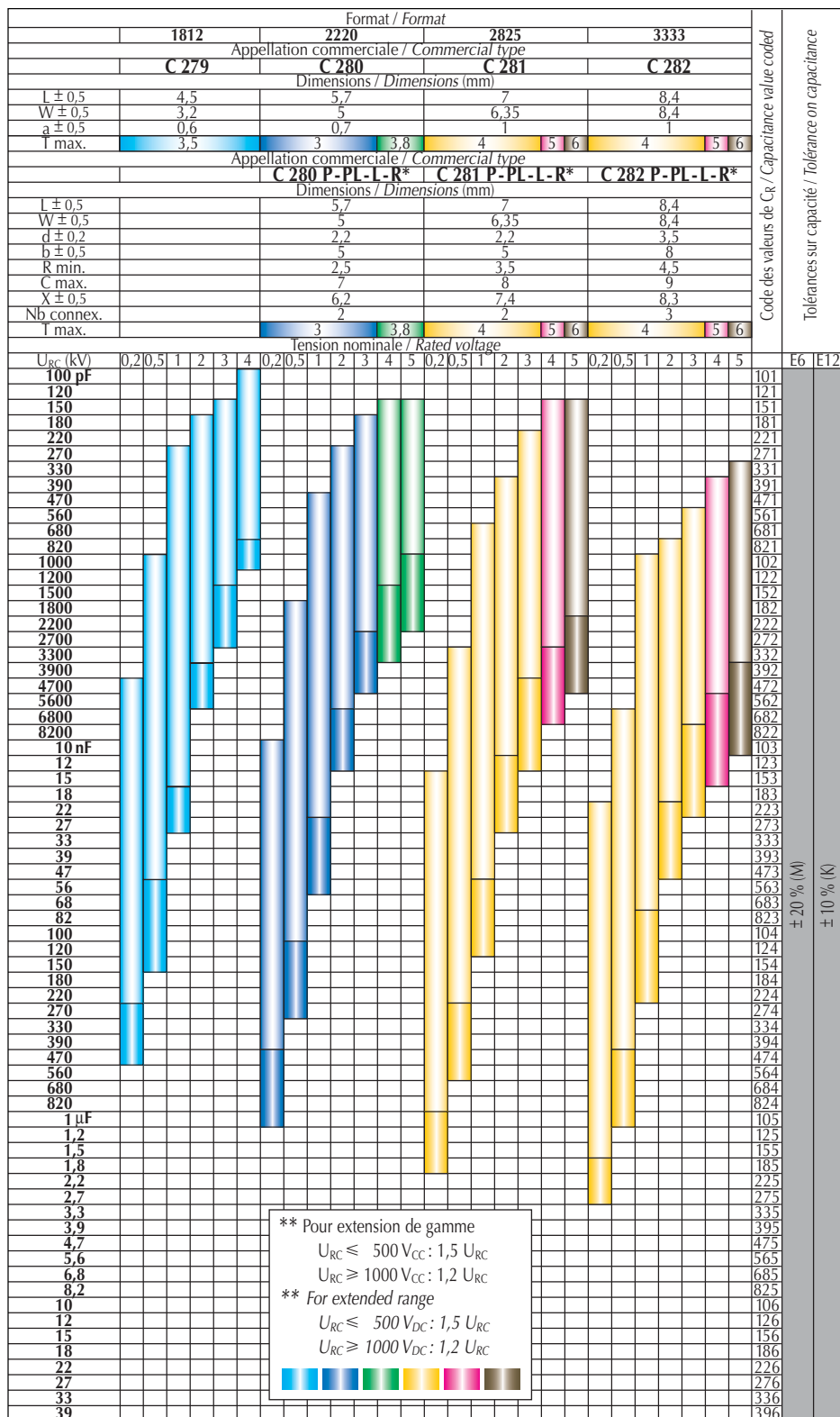
Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches pour report en surface
	• connexions "DIL" (P)(PL)(L)
	• rubans (chips vernis) (R*)
Catégorie climatique	55/125/56
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale U_{RC}	200 V - 10 000 V
Tension de tenue (sauf extension de gamme)**	
pour $U_{RC} = 200 V_{CC}$	2,5 U_{RC}
pour $U_{RC} = 500 V_{CC}$	2 U_{RC}
pour $U_{RC} = 1 000 V_{CC}$	1,5 U_{RC}
pour $U_{RC} \geq 2 000 V_{CC}$	1,2 U_{RC}
Tangente δ à 1 kHz	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	$\geq 20 000 M\Omega$
sous U_{RC} pour $U_{RC} \leq 500 V_{CC}$	$\geq 500 M\Omega \cdot \mu F$
sous $500 V_{CC}$ pour $U_{RC} > 500 V_{CC}$	la plus faible
Tension de tenue bornes/masse	non applicable

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer chips for surface mounting
	• "DIL" connection leads (P)(PL)(L)
	• Ribbon leads (varnished chips) (R*)
Climatic category	55/125/56
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Rated voltage U_{RC}	200 V - 10 000 V
Test voltage (except extended range)**	
for $U_{RC} = 200 V_{DC}$	2,5 U_{RC}
for $U_{RC} = 500 V_{DC}$	2 U_{RC}
for $U_{RC} = 1 000 V_{DC}$	1,5 U_{RC}
for $U_{RC} \geq 2 000 V_{DC}$	1,2 U_{RC}
Tangent δ at 1 kHz	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	$\geq 20 000 M\Omega$
under U_{RC} for $U_{RC} \leq 500 V_{DC}$	$\geq 500 M\Omega \cdot \mu F$
under $500 V_{DC}$ for $U_{RC} > 500 V_{DC}$	whichever is less
Voltage proof body insulation	not applicable
MARQUAGE	MARKING
Sur demande (C 279 à 288)	On request (C 279 to 288)
Modèle	Model
Capacité	Capacitance
Tolérance	Tolerance
Tension	Voltage
Clair ou code (voir page 33)	Clear or coded (see page 33)
Date-code	Date-code

CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE CLASSE 2

CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 2



Finition : (Ag-Pd) ou H : tous modèles
 Finition : (Ag-Pd) or H : all types

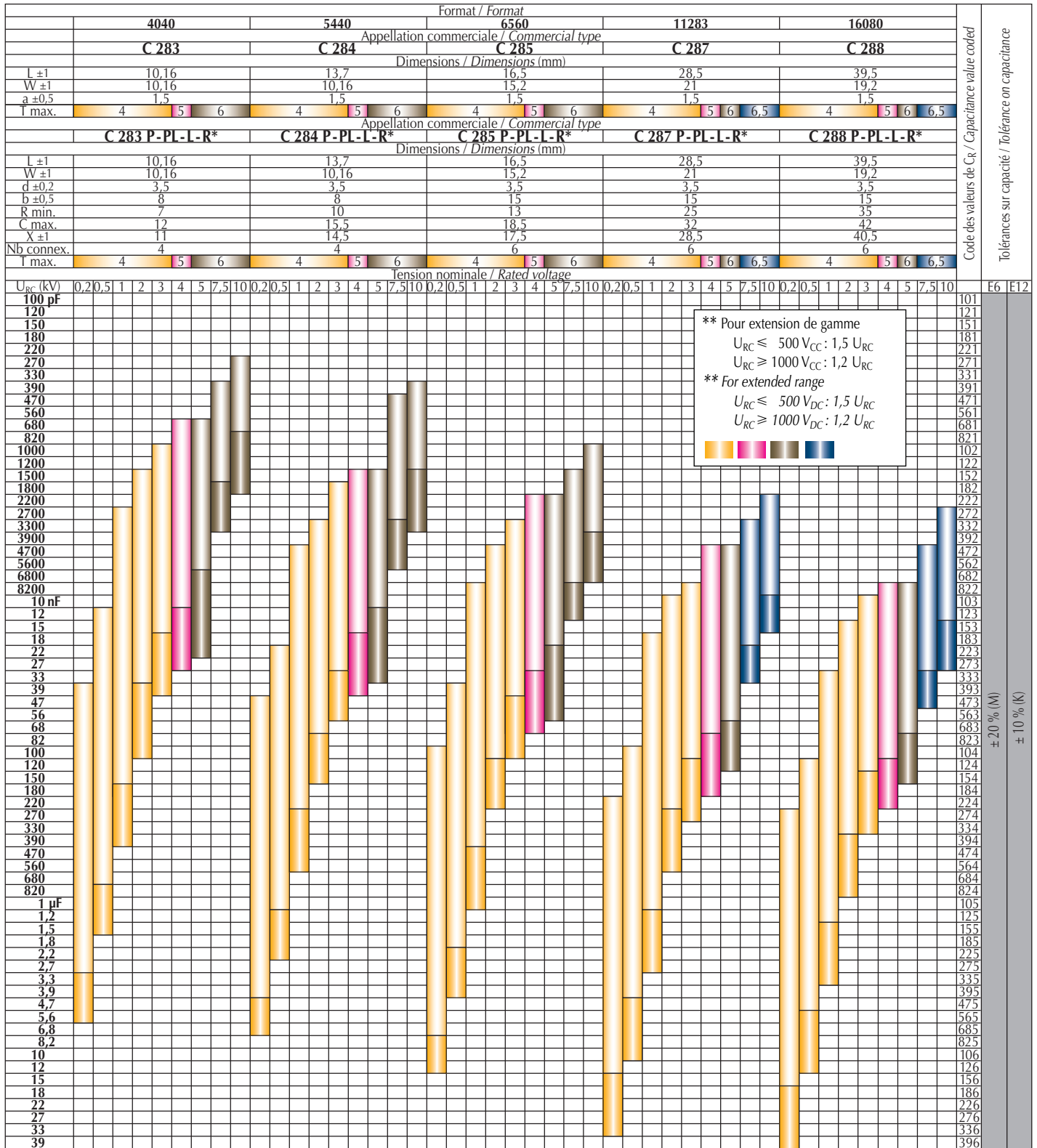
E, C, G : de C 279 à C 282
 E, C, G : from C 279 to C 282

Exemple de codification à la commande / How to order (C 279 à/to C 288)

Appellation commerciale	W : RoHS	M : Marquage	Tolérance	Niv. de fiabilité (voir p. 6)
Commercial type	W : RoHS	M : Marking	Tolerance	Reliability level (see p. 6)
C 280	-	-	4700 pF	10 %
E, C, G : Terminaisons	F, S : Niveau de qualité	Capacité	Tension nom.	Conditionnement
E, C, G : Terminations	F, S : Quality level	Capacitance	Rated voltage	Packaging

CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE CLASSE 2

CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 2

RoHS = W
Voir / See Page 9C 283 (P-PL-L-R*)
to C 288 (P-PL-L-R*)

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



Exemple de codification à la commande / How to order (C 280 à/to C 288 P, PL, L, R)

Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	Capacité Capacitance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)
C 285	-	-	220 nF
P, PL, L, R, RU, N, NU : Terminaisons	S : Niveau de qualité S : Quality level	Tolérance Tolerance	Tension nominale Rated voltage
P, PL, L, R, RU, N, NU : Terminations			

C 279 S à / to C 285 S
 C 280 PS à / to C 285 PS
 C 280 PLS à / to C 285 PLS
 C 280 LS à / to C 285 LS
 C 280 RS à / to C 285 RS
 Modèles destinés à une utilisation spatiale.
 Consulter notre Service Commercial.
 Models for space applications.
 Contact our Commercial department.

Sur demande : série C 280 N / NU à C 288 N / NU / On request : serie C 280 N / NU to C 288 N / NU