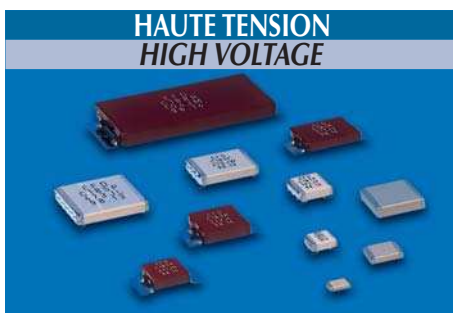
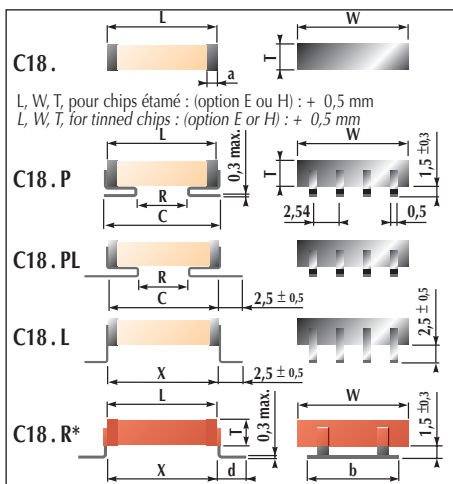


C 179 (P-PL-L-R*)
to **C 182 (P-PL-L-R*)**

CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE CLASSE 1
CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 1



HAUTE TENSION
HIGH VOLTAGE



CARACTERISTIQUES

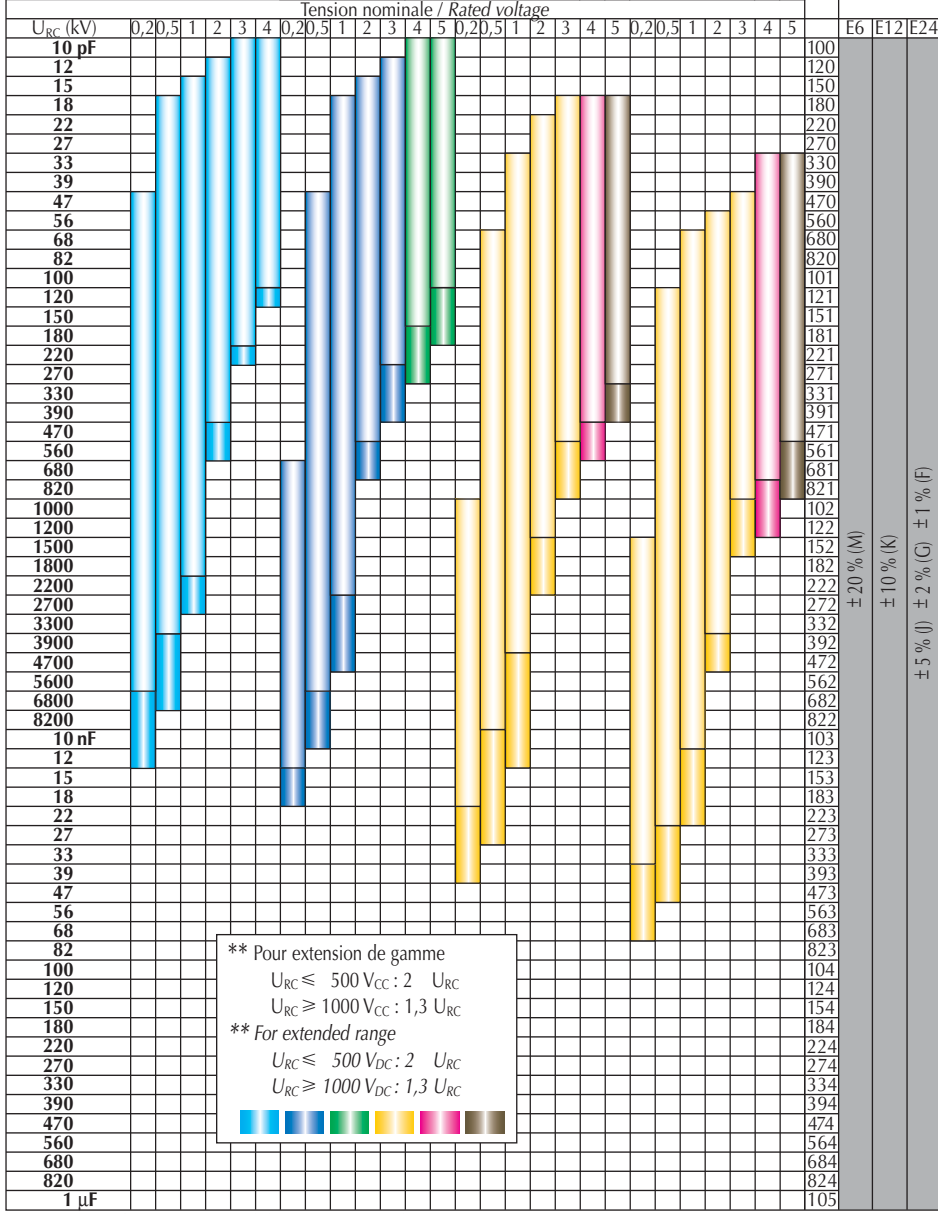
Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches pour report en surface • connexions "DIL" (P)(PL)(L) • rubans (chips vernis) (R*)
Catégorie climatique	55/125/56
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale U _{RC}	200 V - 10 000 V
Tension de tenue (sauf extension de gamme)**	
pour U _{RC} ≤ 500 V _{CC}	2,5 U _{RC}
pour U _{RC} ≥ 1 000 V _{CC}	1,6 U _{RC}
Tangente δ à 1 MHz C _R < 50 pF	≤ 1,5 (150/C _R + 7) · 10 ⁻⁴
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
T _g δ à 1 kHz C _R ≥ 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
Résistance d'isolement	≥ 100 000 MΩ
sous U _{RC} pour U _{RC} ≤ 500 V _{CC}	≥ 1000 MΩ · μF
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} ≤ 500 V _{DC}	2,5 U _{RC}
for U _{RC} ≥ 1 000 V _{DC}	1,6 U _{RC}
Tangent δ at 1 MHz C _R < 50 pF	≤ 1,5 (150/C _R + 7) · 10 ⁻⁴
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
T _g δ at 1 kHz C _R > 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
Insulation resistance	≥ 100 000 MΩ
under U _{RC} for U _{RC} ≤ 500 V _{DC}	≥ 1000 MΩ · μF
under 500 V _{DC} for U _{RC} > 500 V _{DC}	whichever is less
Voltage proof body insulation	not applicable

MARQUAGE Sur demande (C 179 à 188)	MARKING On request (C 179 to 188)
Modèle	Model
Capacité	Capacitance
Tolérance	Tolerance
Tension Clair ou code (voir page 33)	Voltage Clear or coded (see page 33)
Date-code	Date-code

	Format / Format			
	1812	2220	2825	3333
	Appellation commerciale / Commercial type			
	C 179	C 180	C 181	C 182
	Dimensions / Dimensions (mm)			
L ± 0,5	4,5	5,7	7	8,4
W ± 0,5	3,2	5	6,35	8,4
a ± 0,5	0,6	0,7	1	1
T max.	3,5	3	3,8	4
	Appellation commerciale / Commercial type			
	C 180 P-PL-L-R*		C 181 P-PL-L-R*	
	Dimensions / Dimensions (mm)			
L ± 0,5	5,7	7	8,4	
W ± 0,5	5	6,35	8,4	
d ± 0,2	2,2	2,2	3,5	
b ± 0,5	5	5	8	
R min.	2,5	3,5	4,5	
C max.	7	8	9	
X ± 0,5	6,2	7,4	8,3	
Nb connex.	2	2	3	
T max.	3	3,8	4	5



** Pour extension de gamme
U_{RC} ≤ 500 V_{CC}: 2 U_{RC}
U_{RC} ≥ 1000 V_{CC}: 1,3 U_{RC}

** For extended range
U_{RC} ≤ 500 V_{DC}: 2 U_{RC}
U_{RC} ≥ 1000 V_{DC}: 1,3 U_{RC}

Finition : (Ag-Pd) ou H : tous modèles **E, C, G** : de C 179 à C 182
Finition : (Ag-Pd) or H : all types **E, C, G** : from C 179 to C 182

Exemple de codification à la commande / How to order (C 179 à/to C 188)

Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	M : Marquage M : Marking	Tolérance Tolerance	Niv. de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)
C 179	-	-	100 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

