

RESEAUX DE CAPACITES - RESEAUX RC  
CAPACITANCE NETWORKS - RC NETWORKS

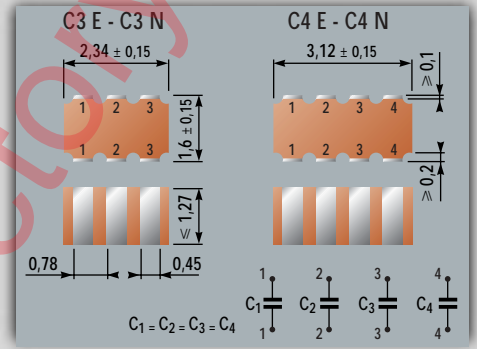
C3 E - C4 E  
C3 N - C4 N

Classe 1 / Class 1					Code des valeurs de C <sub>R</sub> Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance
Appellation commerciale / Commercial type						
C3 E - C4 E						
Tension nominale / Rated voltage						
U <sub>RC</sub> (V)	25	50	100	200		
4,7 pF					479	
5,6					569	
6,8					689	
8,2					829	
10					100	± 1 pF (FU)
12					120	± 0,5 pF (DU)
15					150	± 0,25 pF (CU)
18					180	
22					220	
27					270	
33					330	
39					390	
47					470	
56					560	
68					680	
82					820	
100					101	
120					121	± 10 % (K)
150					151	± 5 % (J)
180					181	± 2 % (G)
220					221	± 1 % (F)
270					271	
330					331	
390					391	
470					471	
560					561	
680					681	

Classe 2 / Class 2					Code des valeurs de C <sub>R</sub> Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance
Appellation commerciale / Commercial type						
C3 N - C4 N						
Tension nominale / Rated voltage						
U <sub>RC</sub> (V)	25	50	100	200		
100 pF					101	
120					121	
150					151	
180					181	
220					221	
270					271	
330					331	
390					391	
470					471	
560					561	
680					681	
820					821	
1000					102	
1200					122	
1500					152	
1800					182	
2200					222	
2700					272	
3300					332	
3900					392	
4700					472	
5600					562	
6800					682	
8200					822	
10 nF					103	
12					123	
15					153	
18					183	
22					223	
27					273	
33					333	

Option : métallisation C ou G (voir page 10, tableau 2)  
Option : metallization C or G (see page 10, table 2)

■ 2C1 ■ 2R1



Sur demande / On request : C1 # C2 # C3 # C4  
Consulter notre Service Commercial  
Please consult our Sales Department

Diélectrique	Céramique classe 1 et 2
Technologie	Chips multicouches
	Terminaisons
	Argent - Palladium
CARACTERISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Catégorie climatique	55/125/56
Classe 1 - Coef. de température	0 ± 30 ppm/°C
Classe 2 - Caract. capacité temp.	2C1 ou 2R1
Tension nominale U <sub>RC</sub>	25 V - 200 V
Tension de tenue	2,5 U <sub>RC</sub>
Classe 1 - Tangente δ à 1 MHz	≤ 1,5 (150 + 7) · 10 <sup>-4</sup>
C <sub>R</sub> ≤ 50 pF	≤ 15 · 10 <sup>-4</sup>
C <sub>R</sub> > 50 pF	≤ 15 · 10 <sup>-4</sup>
Classe 2 - Tg δ à 1 kHz 1 V eff.	≤ 250 · 10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement sous U <sub>RC</sub>	
Classe 1	≥ 50 000 MΩ
Classe 2	≥ 20 000 MΩ

Dielectric	Ceramic class 1 and 2
Technology	Multilayer chips
	Terminations
	Silver - Palladium
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Climatic category	55/125/56
Class 1 - Temperature coeff.	0 ± 30 ppm/°C
Class 2 - Capac. temp. charact.	2C1 or 2R1
Rated voltage U <sub>RC</sub>	25 V - 200 V
Test voltage	2,5 U <sub>RC</sub>
Classe 1 - Tangent δ at 1 MHz	≤ 1,5 (150 + 7) · 10 <sup>-4</sup>
C <sub>R</sub> ≤ 50 pF	≤ 15 · 10 <sup>-4</sup>
C <sub>R</sub> > 50 pF	≤ 15 · 10 <sup>-4</sup>
Classe 2 - Tg δ at 1 kHz 1 Vrms	≤ 250 · 10 <sup>-4</sup>
Insulation resistance under U <sub>RC</sub>	
Class 1	≥ 50 000 MΩ
Class 2	≥ 20 000 MΩ

MARQUAGE	MARKING
Sur emballage	On package
Modèle	Model
Capacité - Tolérance	Capacitance - Tolerance
Tension	Voltage
Date-code	Date-code

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	Option : terminaisons C ou G (voir page 10) Option : terminations C or G (voir page 10)	Tension nominale Rated voltage
C4 N	- 1500 pF 10 %	100 V
	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance