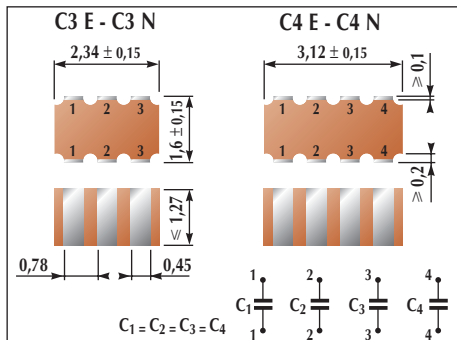


C3 E - C4 E C3 N - C4 N



Sur demande / On request : C1 # C2 # C3 # C4

Consulter notre Service Commercial

Please consult our Sales Department

CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1 et 2
Technologie	Chips multicouches
	Terminaisons
	Argent - Palladium
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_{RC}	25 V - 200 V
Tension de tenue	2,5 U_{RC}
Classe 1 - Tangente δ à 1 MHz	$\leq 1,5 \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 15 \cdot 10^{-4}$
$C_R > 50$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Classe 2 - Tg δ à 1 kHz 1 V eff.	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement sous U_{RC}	
Classe 1	$\geq 50\,000\,M\Omega$
Classe 2	$\geq 20\,000\,M\Omega$

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1 and 2
Technology	Multilayer chips
	Terminations
	Silver - Palladium
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_{RC}	25 V - 200 V
Test voltage	2,5 U_{RC}
Class 1 - Tangent δ at 1 MHz	$\leq 1,5 \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 15 \cdot 10^{-4}$
$C_R > 50$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Class 2 - Tg δ at 1 kHz 1 Vrms	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance under U_{RC}	
Class 1	$\geq 50\,000\,M\Omega$
Class 2	$\geq 20\,000\,M\Omega$

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

RESEAUX DE CAPACITES - RESEAUX RC

CAPACITANCE NETWORKS - RC NETWORKS

Classe 1 / Class 1										
Appellation commerciale / Commercial type					Code des valeurs de C_R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance				
C3 E - C4 E										
Tension nominale / Rated voltage										
U_{RC} (V)	25	50	100	200		E12	E24	E48	E96	
4,7 pF					479	± 1 pF (FU)	± 0,5 pF (DU)	± 0,25 pF (CU)		
5,6					569					
6,8					689					
8,2					829					
10					100					
12					120					
15					150					
18					180					
22					220					
27					270					
33					330					
39					390					
47					470					
56					560					
68					680					
82					820					
100					101					
120					121	± 10 % (K)	± 5 % (J)	± 2 % (G)	± 1 % (F)	
150					151					
180					181					
220					221					
270					271					
330					331					
390					391					
470					471					
560					561					
680					681					

Option : métallisation C ou G (voir page 10, tableau 2)

Option : metallization C or G (see page 10, table 2)

Classe 2 / Class 2										
Appellation commerciale / Commercial type					Code des valeurs de C_R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance				
C3 N - C4 N										
Tension nominale / Rated voltage										
U_{RC} (V)	25	50	100	200		E6	E12	E24		
100 pF					101	± 20 % (M)	± 10 % (K)	± 5 % (J)		
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					

■ 2C1 ■ 2R1

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	Option : Terminaisons C ou G (voir page 9) Option : Terminations C or G (voir page 9)		Tension nominale Rated voltage		
C4 N	-	-	1500 pF	10 %	100 V
			Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance	
			W : RoHS		
			W : RoHS		