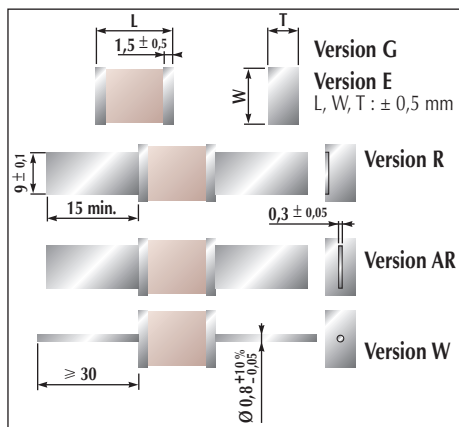
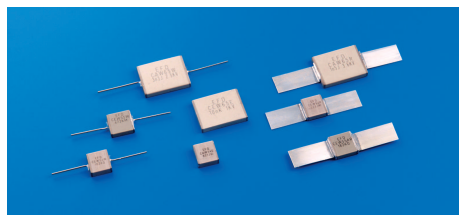


CAW 54 à/to 65 CEW 54 à/to 65



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique haute tension
Technologie	faible pertes - classe 1
	Chips multicouches
	terminaisons soudables
	Barrière de nickel + dorure (G)
	Barrière de nickel + étamage
	à chaud (E)
	ou rubans d'argent (R) (AR)
	ou fils de cuivre étamés (W)
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Coefficient de température	
CAW	100 ± 30 ppm/°C
CEW	0 ± 30 ppm/°C
Tension nominale U_{RC}	1000 V - 3600 V
Tension de tenue	2 U_{RC}
Tangente δ à 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7\right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF < C_R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ à 1 kHz $C_R \geq 1 000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	
à 20°C sous 500 V _{CC}	$\geq 50 000$ MΩ

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Low loss - high voltage
Technology	Ceramic class 1
	Multilayer chips
	weldable terminations
	Gold on nickel barrier (G)
	Dipped on nickel barrier (E)
	or with silver ribbon leads (R) (AR)
	or tinned copper leads (W)
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Temperature coefficient	
CAW	100 ± 30 ppm/°C
CEW	0 ± 30 ppm/°C
Rated voltage U_{RC}	1000 V - 3600 V
Test voltage	2 U_{RC}
Tangent δ at 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7\right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF < C_R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ at 1 kHz $C_R \geq 1 000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	
at 20°C under 500 V _{DC}	$\geq 50 000$ MΩ

MARQUAGE	MARKING
Modèle	Model
Capacité - Tolérance	Capacitance - Tolerance
Tension	Voltage
Date-code (sur demande)	Date-code (on request)

Sur demande : modèles vernis
On request : varnished models

CONDENSATEURS CERAMIQUE DE PUISSANCE

POWER CERAMIC CAPACITORS

Appellation commerciale / Commercial type																				
	CAW 54			CAW 55			CAW 65			CEW 54			CEW 55			CEW 65			Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance	
Dimensions / Dimensions (mm)																				
L max.	10,4			15			22			10,4			15			22				
W max.	11			14			16,5			11			14			16,5				
T max.	5			5			5			5			5			5				
U _{RC} (U _{DC}) ⁽¹⁾	1000	2500	3600	1000	2500	3600	1000	2500	3600	1000	2500	3600	1000	2500	3600	1000	2500	3600		
U _{RA} ⁽²⁾	700	1800	2500	700	1800	2500	700	1800	2500	700	1800	2500	700	1800	2500	700	1800	2500		
P _q (kVar) ⁽³⁾	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12		
1 pF																			± 1 pF (FU) ± 0,5 pF (DU)	
1,2																				
1,5																				
1,8																				
2,2																				
2,7																				
3,3																				
3,9																				
4,7																				
5,6																				
6,8																			± 10 % (K) ± 5 % (I)	
8,2																				
10																				
12																				
15																				
18																				
22																				
27																				
33																				
39																				
47																				
56																				
68																				
82																				
100																				
120																				
150																				
180																				
220																				
270																				
330																				
390																				
470																				
560																				
680																				
820																				
1000																				
1200																				
1500																				
1800																				
2200																				
2700																				
3300																				
3900																				
4700																				
5600																				
6800																				
8200																				
10 nF																				
12																				
15																				

- (1) Tension nominale U_{RC} (V_{CC} + V crête)
(2) Tension nominale U_{RA} (V eff.)
(3) Puissance réactive nominale P_q (kVar)

- (1) Rated voltage U_{DC} (V_{DC} + V peak)
(2) Rated voltage U_{RA} (V rms)
(3) Reactive rated power P_q (kVar)

Exemple de codification à la commande / How to order

A, E : Voir caract. A, E : See charact.	Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	Tension nominale Rated voltage
C-W 54	—	—	560 pF
R, AR, W, G, E : Version	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance	2500 V
R, AR, W, G, E : Version			