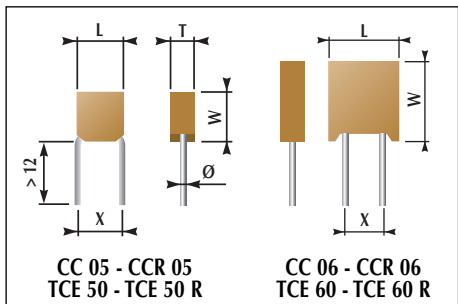
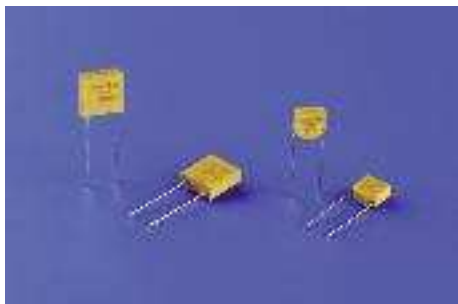


CC 05 / CC 06 TCE 50 / TCE 60



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Classe	1B
Coef. de température	0 ± 30.10 ⁻⁶
Tension nominale U _{RC}	50 V - 100 V - 200 V
Tension de tenue	2,5 U _{RC}
Tangente δ à 1 MHz	≤ (150 + 7) · 10 ⁻⁴
C _R < 50 pF	≤ 10 · 10 ⁻⁴
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	≤ 10 · 10 ⁻⁴
Tangente δ à 1 kHz	≤ 10 · 10 ⁻⁴
C _R ≥ 1 000 pF	≤ 10 · 10 ⁻⁴
Résistance d'isolement	≥ 50 000 MΩ

MARQUAGE

Modèle
Capacité
Tolérance
Tension
Classe
Date-code

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Class	1B
Temperature coef.	0 ± 30.10 ⁻⁶
Rated voltage U _{RC}	50 V - 100 V - 200 V
Test voltage	2,5 U _{RC}
Tangent δ at 1 MHz	≤ (150 + 7) · 10 ⁻⁴
C _R < 50 pF	≤ 10 · 10 ⁻⁴
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	≤ 10 · 10 ⁻⁴
Tangent δ at 1 kHz	≤ 10 · 10 ⁻⁴
C _R ≥ 1 000 pF	≤ 10 · 10 ⁻⁴
Insulation resistance	≥ 50 000 MΩ

MARKING

Model
Capacitance
Tolerance
Voltage
Class
Date-code

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 1

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

Appellation commerciale / Commercial type							Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance			
CC 05 / TCE 50			CC 06 / TCE 60								
Modèle haute fiabilité / High reliability type											
CCR 05 / TCE 50 R			CCR 06 / TCE 60 R								
Dimensions / Dimensions (mm)											
L ± 0,2	5	5	5	7,5	7,5	7,5					
W ± 0,2	5	5	5	7,5	7,5	7,5					
T max.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5					
X ± 0,2	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08					
Ø -0,05 +10%	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6					
Tension nominale / Rated voltage											
U _{RC} (V)	50	100	200	50	100	200		E12	E24	E48	E96
1 pF							109				
1,2							129				
1,5							159				
1,8							189				
2,2							229				
2,7							279				
3,3							339				
3,9							399				
4,7							479				
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				
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				

Exemple de codification à la commande / How to order

W : RoHS		Capacité Capacitance		Tension nominale Rated voltage		B : Option bande (>500 ex.) B : Band option (>500 ex.)	
TCE 60	—	—	2200 pF	10 %	200 V	—	—
Appellation commerciale Commercial type	R : Niveau de qualité R : Quality level	Tolérance Tolerance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)				