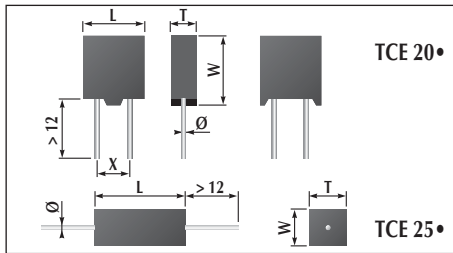
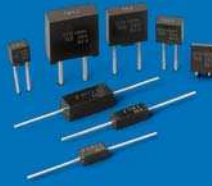


TCE 201 à/to 204 TCE 252 à/to 254

HAUTE TEMPERATURE HIGH TEMPERATURE



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
Température d'utilisation	- 55°C + 200°C
Coef. de température	CG
Tension nominale U_{RC} à 20°C	50 V - 100 V
Tension de catégorie à 200°C	0,5 U_{RC}
Tension de tenue à 20°C	2,5 U_{RC}
$T_g \delta$ à 1 MHz à 20°C	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF < $C_R \leq 1\,000$ pF	$\leq 2 \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ à 1 MHz à 200°C	$\leq 2 \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 20 \cdot 10^{-4}$
50 pF < $C_R \leq 1\,000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ à 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
à 20°C $C_R > 1\,000$ pF	$\leq 20 \cdot 10^{-4}$
à 200°C $C_R > 1\,000$ pF	$\geq 50\,000\text{ M}\Omega$ ou 1000 s
Ri - Ri x C_R à 20°C	$\geq 1\,000\text{ M}\Omega$ ou 20 s
Ri - Ri x C_R à 200°C	

MARQUAGE

Modèle	
Capacité*	
Tolérance*	
Tension*	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer chips epoxy molded
Operating temperature	- 55°C + 200°C
Temperature coefficient	CG
Rated voltage U_{RC} at 20°C	50 V - 100 V
Voltage category at 200°C	0,5 U_{RC}
Test voltage at 20°C	2,5 U_{RC}
$T_g \delta$ at 1 MHz at 20°C	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF < $C_R \leq 1\,000$ pF	$\leq 2 \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ at 1 MHz at 200°C	$\leq 2 \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	$\leq 20 \cdot 10^{-4}$
50 pF < $C_R \leq 1\,000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ at 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
at 20°C $C_R > 1\,000$ pF	$\leq 20 \cdot 10^{-4}$
at 200°C $C_R > 1\,000$ pF	$\geq 50\,000\text{ M}\Omega$ or 1000 s
Ri - Ri x C_R at 20°C	$\geq 1\,000\text{ M}\Omega$ or 20 s
Ri - Ri x C_R at 200°C	

MARKING

Model	
Capacitance*	
Tolerance*	
Voltage*	
Date-code	

* En clair ou en code (voir page 33)
Clear or coded (see page 33)

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 Tolérance on capacitance				
TCE 201	TCE 202	TCE 203	TCE 204	TCE 252	TCE 253	TCE 254	Boîtier / Case									
	Y	I	J	O	Z	A	B	Dimensions / Dimensions (mm)								
L ± 0,5	3,5	5	7,5	10	5,5	7,5	10									
W max.	4,5	6	8,5	11	2,5	2,5	3,9									
T ± 0,2	2,5	2,5	2,5	3,5	2,5	2,5	3,9									
X ± 0,2	2,54	2,54	5,08	5,08												
Ø -0,05 + 10%	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6									
Tension nominale / Rated voltage											E6	E12	E24	E48	E96	
U_{RC} (V)	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100						
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					
27											273					
33											333					
39											393					
47											473					

option : connexions en nickel étamé (suffixe D) pour boîtiers TCE 201 à 204 / tinned nickel leads (suffix D) for TCE 201 to 204 cases

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	D : Connexions en nickel étamé (boîtiers TCE 201 à 204) D : Tinned nickel leads (TCE 201 to 204 cases)				Tension nominale Rated voltage
TCE 202	—	—	100 pF	10 %	100 V
	W : RoHS		Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance	
	W : RoHS				