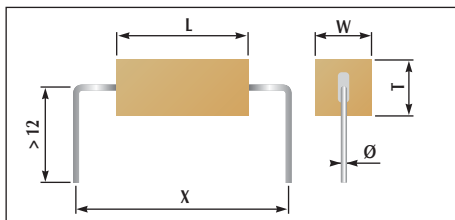


TCE 263 à/to TCE 266

HAUTE TEMPERATURE HIGH TEMPERATURE



AUTOPROTEGES SELFPROTECTED



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classes 1
Technologie	Chips multicouches autoprotégé Sorties par connexions axiales cambrées en nickel étamé
Température d'utilisation	- 55°C + 200°C
Tension nominale U_{RC} à 20°C	25 V-50 V-100 V-500 V
Tension de catégorie à 200°C	0,5 U_{RC}
Tension de tenue à 20°C	2,5 U_{RC}
Tension de tenue à 200°C	1,25 U_{RC}
Tangente δ à 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7\right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	
50 pF < $C_R \leq 100$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangente δ à 1 kHz	
$C_R > 100$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	
à 20°C sous U_{RC}	$\geq 50\,000$ M Ω
à 200°C sous 0,5 U_{RC}	$\geq 1\,000$ M Ω
Caract. capa. temp.	0 \pm 30 ppm/°C

MARQUAGE

Modèle	
Capacité	
Tolérance	
Tension	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Selfprotected multilayer chips Axial leaded cambered nickel wires
Operating temperature	- 55°C + 200°C
Rated voltage U_{RC} at 20°C	25 V-50 V-100 V-500 V
Voltage category at 200°C	0,5 U_{RC}
Test voltage at 20°C	2,5 U_{RC}
Test voltage at 200°C	1,25 U_{RC}
Tangent δ at 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7\right) \cdot 10^{-4}$
$C_R \leq 50$ pF	
50 pF < $C_R \leq 100$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangent δ at 1 kHz	
$C_R > 100$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	
at 20°C under U_{RC}	$\geq 50\,000$ M Ω
at 200°C under 0,5 U_{RC}	$\geq 1\,000$ M Ω
Capa. temp. charact.	0 \pm 30 ppm/°C

MARKING

Model	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage	
Date-code	

CONDENSATEURS CERAMIQUE CLASSE 1

CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

Appellation commerciale / Commercial type													Code des valeurs de C_R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance		
TCE 263 / 263 - 2				TCE 264 / 264 - 3			TCE 265			TCE 266/266-2/266-3						
Dimensions / Dimensions (mm)																
L max.	6,85				10,16			13,2			18,2					
W max.	2,54				3,8			6,7			9,4					
T max.	2,54				3,8			4			4					
X \pm 0,5	12,7 (263) 15,24 (263-2)				15,24 (264) 25,4 (264-3)			17,78			22,86 24,13 (-2) 25,4 (-3)					
\varnothing -0,05+10%	0,6				0,6			0,6			0,6					
Tension nominale / Rated voltage																
URC (V)	25	50	100	500	25	50	100	25	50	100	25	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		
1 nF														102		
1,2														122		
1,5														152		
1,8														182		
2,2														222		
2,7														272		
3,3														332		
3,9														392		
4,7														472		
5,6														562		
6,8														682		
8,2														822		
10														103		
12														123		
15														153		
18														183		
22														223		
27														273		
33														333		
39														393		
47														473		
56														563		
68														683		
82														823		
100														104		
120														124		
150														154		

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	Tension nominale Rated voltage
TCE 263	—	47 pF
		10 %
		100 V
	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance