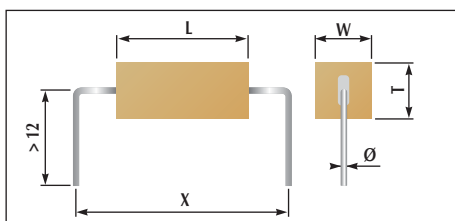


TCE 263 à/to TCE 266

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}	$\geq 50\,000\,M\Omega$
à 200°C sous 0,5 U_{RC}	$\geq 1\,000\,M\Omega$
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}	$\geq 50\,000\,M\Omega$
at 200°C under 0,5 U_{RC}	$\geq 1\,000\,M\Omega$
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 Tolérance 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																	
U _{RC} (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	
-2, -3 : Version		Capacité Capacitance		Tolérance Tolerance		
-2, -3 : Version						