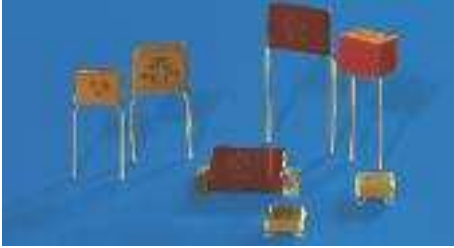


C 480 à/to C 485

HAUTE TENSION HIGH VOLTAGE



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	C 48• Chips multicouche
	C 48• P/PL/L Connex. DIL pour CMS
	C 48• R Rubans pour CMS
	C 48• N Connexions DIL à piquer
	TCL 48• Fil Cu étamé / vernis
	TCF 48• Fil Cu étamé / enrobé époxy
	TCK 48• Fil Cu étamé / moulé époxy
Catégorie climatique	55/125/56
Température d'utilisation	-55 °C +125 °C
Caract. capacité temp.	-2200 ppm ±500
Tension nominale U_{RC}	500 V à 5000 V
Tension de tenue	1,4 U_{RC}
Tangente δ à 1 kHz, 1 V eff.	$\leq 20 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	
sous U_{RC} pour $U_{RC} \leq 500 V_{CC}$	
sous $500 V_{CC}$ pour $U_{RC} > 500 V_{CC}$	
pour $C_R \leq 25$ nF	$\geq 20\,000 M\Omega$
pour $C_R > 25$ nF	$\geq 500 M\Omega \cdot \mu F$
MARQUAGE (sauf C 48• sur demande)	
EFD	
Modèle	
Capacité - tolérance	
Tension nominale	
Date code	

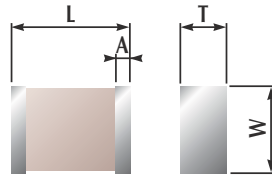
MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	C 48• Multilayer chips
	C 48• P/PL/L Surface mount DIL connect.
	C 48• R Surface mount ribbons
	C 48• N Straight DIL connections
	TCL 48• Cu tinned wire / varnished
	TCF 48• Cu tinned wire / epoxy dipped
	TCK 48• Cu tinned wire / epoxy molded
Climatic category	55/125/56
Capac. temp. charact.	-2200 ppm ±500
Operating temperature	-55 °C +125 °C
Rated voltage U_{RC}	500 V to 5000 V
Test voltage	1,4 U_{RC}
Tangent δ at 1 kHz, 1 Vrms	$\leq 20 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	
under U_{RC} for $U_{RC} \leq 500 V_{DC}$	
under $500 V_{DC}$ for $U_{RC} > 500 V_{DC}$	
for $C_R \leq 25$ nF	$\geq 20\,000 M\Omega$
for $C_R > 25$ nF	$\geq 500 M\Omega \cdot \mu F$
MARKING (except C 48• on request)	
EFD	
Model	
Capacitance - tolerance	
Rated voltage	
Date code	

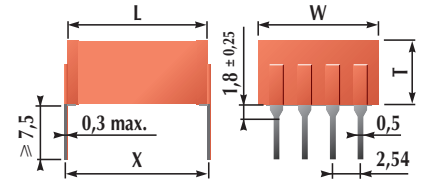
CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE CLASSE 1

CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 1

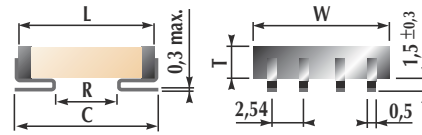
C 48•



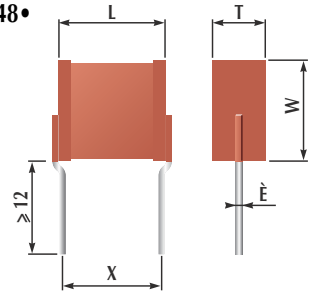
C 48• N



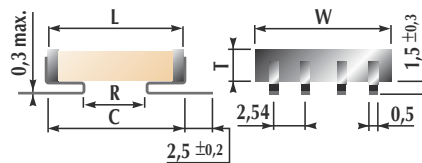
C 48• P



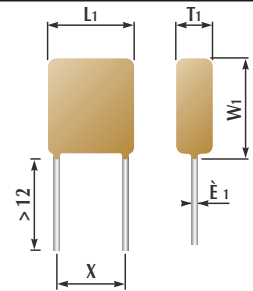
TCL 48•



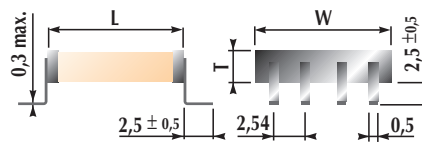
C 48• PL



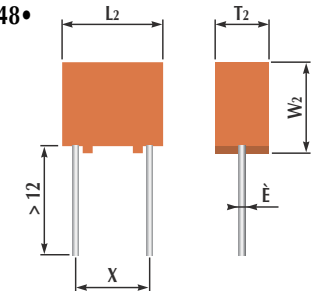
TCF 48•



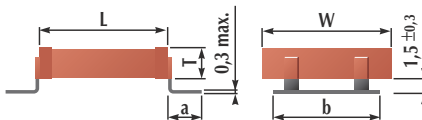
C 48• L



TCK 48•



C 48• R



PARTICULARITÉS

Produits recommandés pour les utilisations basse fréquence forte puissance, **notamment 400 Hz** (échauffement limité du fait de la faible tangente de l'angle de pertes).

PARTICULARITIES

Recommended product for low frequency high power uses, **particularly 400 Hz** (reduced heating on account of low Df value).

	C 480 P-PL-L-R-N TCL 480 TCF 480 TCK 480	C 481 P-PL-L-R-N TCL 481 TCF 481 TCK 481	C 482 P-PL-L-R-N TCL 482 TCF 482 TCK 482	C 483 P-PL-L-R-N TCL 483 TCF 483 TCK 483	C 484 P-PL-L-R-N TCL 484 TCF 484 TCK 484	C 485 P-PL-L-R-N TCL 485 TCF 485 TCK 485	Code des valeurs de C _x / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolerance on capacitance
	Dimensions / Dimensions (mm)							
L	5,7 ±0,5	7 ±0,5	8,4 ±0,5	10,16 ±1	13,7 ±1	16,5 ±1		
W	5 ±0,5	6,35 ±0,5	8,4 ±0,5	10,16 ±1	10,16 ±1	15,2 ±1		
T max.	3,8	4	4	4	4	4		
A	0,7 ±0,5	1 ±0,5	1 ±0,5	1 ±0,5	1 ±0,5	1 ±0,5		
R min.	2,5	3,5	4,5	7	10	13		
C max.	7	8	9	12	15,5	18,5		
a ±0,2	2,2	2,2	3,5	3,5	3,5	3,5		
b ±0,5	5	5	8	8	8	15		
X ±0,5	5,08	7,62	10,16	12,7	15,24	17,8		
L ₁ max.	8	10	10,5	14	17,5	20		
L ₂ ±0,5	8	10,5	13	15	18	20		
W ₁ max.	9	8,9	11,5	14,5	14,5	19		
W ₂ ±0,5	8	9	12	14	16	19		
T ₁ max.	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		
T ₂ max.	5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5		
Ø ₁ (0,05)	0,6	0,8	0,8	0,8	1	1		
Ø ₂ (0,05)	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
Nb connex.	2	2	3	4	4	6		
	Tension nominale / Rated voltage							
U _{RC} (kV)	0,5	1	2	3	4	5		
27 pF								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
56								563
68								683
82								823
100								104
120								124
150								154
180								184
220								224
270								274
330								334

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	Tension nominale Rated voltage
TCK 4 85	—	33 nF 10 % 2000 V
Caractéristique capacité-température Capacitance-temperature characteristic	Format Format	Capacité Capacitance
		Tolérance Tolerance