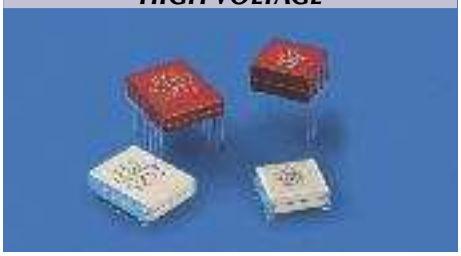
RoHS = W
Voir / See Page 9

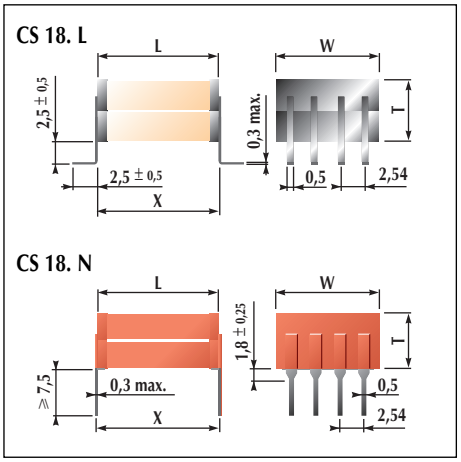
CS 181 (L-N) à/to CS 188 (L-N)

CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE ASSEMBLES CLASSE 1

STACKED CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 1

HAUTE TENSION
HIGH VOLTAGE





CARACTERISTIQUES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches
Catégorie climatique	55/125/56
Température d'utilisation	– 55°C + 125°C
Tension nominale U_{RC}	1 000 V à 10 000 V
Tension de tenue	1,6 U_{RC}
Tangente δ à 1 kHz	⩽ 15.10⁻⁴
Résistance d'isolement sous 500 V_{CC}	
pour C_R ⩽ 10 nF	⩾ 100 000 MΩ
pour C_R > 10 nF	⩾ 1 000 MΩ.µF
MARQUAGE	
Modèle	
Capacité	
Tension	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	*Ceramic class 1*
Technology	*Multilayer chips*
Climatic category	*55/125/56*
Operating temperature	*– 55°C + 125°C*
Rated voltage U_{RC}	*1 000 V to 10 000 V*
Test voltage	*1,6 U_{RC}*
Tangent δ at 1 kHz	*⩽ 15.10⁻⁴*
Insulation resistance under 500 V_{DC}	
for C_R ⩽ 10 nF	*⩾ 100 000 MΩ*
for C_R > 10 nF	*⩾ 1 000 MΩ.µF*
MARKING	
Model	
Capacitance	
Voltage	
Date-code	

Appellation commerciale / *Commercial type*	CS 181 L-N	CS 182 L-N	CS 183 L-N	CS 184 L-N	CS 185 L-N	CS 187 L-N	CS 188 L-N	Code des valeurs de C_R *Capacitance value coded*	Tolérances sur capacité *Tolérance on capacitance*
Dimensions / *Dimensions* (mm)									
L ±0,5	7	8,4	10,16	13,7	16,5	28,5	39,5		
W ±0,5	6,35	8,4	10,16	10,16	15,2	21	19,2		
X	7,62	8,9	11,43	14	17,78	29,21	40,64		
Nb. connex.	2	3	4	4	6	6	6		
T max.	10		15		20		25		

Tension nominale / *Rated voltage*

U_{RC} (kV)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	7,5	10	1	2	3	4	5	7,5	10		E6	E12
1 nF																																			102	20 % (M)	10 % (K)
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		
0,1 F																																			104		
0,12																																			124		
0,15																																			154		
0,18																																			184		
0,22																																			224		
0,27																																			274		
0,33																																			334		
0,39																																			394		
0,47																																			474		
0,56																																			564		
0,68																																			684		
0,82																																			824		
1																																			105		

2 pavés / *chips*
3 pavés / *chips*
4 pavés / *chips*
5 pavés / *chips*

Exemple de codification à la commande / *How to order*

Appellation commerciale *Commercial type*		W : RoHS *W : RoHS*		Tolérance *Tolerance*	
CS 184	—	—	12 nF	10 %	3000 V
	L, N : Terminaisons "DIL" *L, N : "DIL" leads*		Capacité *Capacitance*		Tension nominale *Rated voltage*