



PLS 5

CONDENSATEURS POLYSTYRÈNE POLYSTYRENE CAPACITORS

■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ■ GENERAL CHARACTERISTICS

Température d'utilisation	- 55 °C + 85 °C	Operating temperature
Tangente de l'angle de pertes à 1 kHz	≤ 5.10 ⁻⁴	Dissipation factor at 1 kHz
Résistance d'isolement	100 000 MΩ	Insulation resistance
Tension de tenue	2,5 U _{RC}	Withstand voltage
Coefficient de température		Temperature coefficient
	• pour C _R < 4700 pF - 100 ± 70 ppm / °C	• for C _R < 4700 pF
	• pour C _R ≥ 4700 pF - 100 ± 50 ppm / °C	• for C _R ≥ 4700 pF
Dérive de capacité après 1 cycle thermique		Capacitance drift after 1 thermal cycle
	• pour C _R < 4700 pF ± (0,5 % + 0,5 pF)	• for C _R < 4700 pF
	• pour C _R ≥ 4700 pF ± (0,3 % + 0,3 pF)	• for C _R ≥ 4700 pF
Classe de stabilité		Stability class
	• pour C _R < 4700 pF 2	• for C _R < 4700 pF
	• pour C _R ≥ 4700 pF 3	• for C _R ≥ 4700 pF
Autres caractéristiques voir page 12		For other characteristics, see page 12

■ **Diélectrique**
Polystyrène et armatures débordantes

■ **Technologie**
Non inductif
Enrobé polyester
Obturé résine époxy

■ **Dielectric**
Polystyrene + foil

■ **Technology**
Non inductive
Polyester wrapped
Epoxy resin sealed

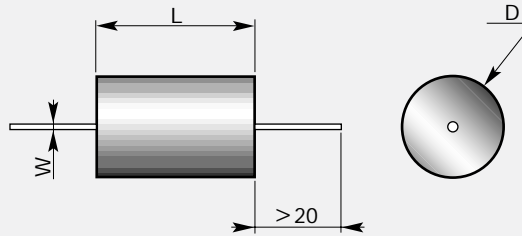
■ MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Date - Code

■ MARKING

Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Date - Code

PLS 5 sorties axiales/axial leads
(modèle CPS 5 de la norme CCTU 02 11 A)
(model CPS 5 according to CCTU 02 11 A)



L'armature extérieure est à gauche du marquage
The outer foil is to the left of the marking

■ VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION

■ CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Tension / Voltage U _{RC}			63 V _{CC}		250 V _{CC}		400 V _{CC}	
Dimensions (mm)			C _R min.	C _R max.	C _R min.	C _R max.	C _R min.	C _R max.
L	D	W						
21	7	0,8	1 000 pF	6 810 pF	909 pF	2 490 pF		
21	8	0,8	6 980 pF	13 300 pF	2 550 pF	4 420 pF		
21	10	0,8	13 700 pF	28 000 pF	4 530 pF	6 980 pF		
21	12	0,8	28 700 pF	39 200 pF	7 150 pF	9 530 pF		
27	8	0,8					1 210 pF	2 100 pF
27	10	0,8					2 150 pF	3 320 pF
27	12	0,8	40 200 pF	54 900 pF	9 760 pF	13 000 pF	3 400 pF	4 420 pF
27	14	1	56 000 pF	80 600 pF	13 300 pF	19 600 pF	4 530 pF	6 490 pF
27	16	1	82 000 pF	0,105 μF	20 000 pF	25 500 pF	6 650 pF	8 450 pF
27	18	1	0,107 μF	0,165 μF	26 100 pF	32 400 pF	8 660 pF	10 700 pF
34	14	1			33 000 pF	46 400 pF	11 000 pF	16 900 pF
34	16	1			47 000 pF	62 000 pF	17 400 pF	22 100 pF
34	18	1	0,169 μF	0,21 μF	63 400 pF	78 700 pF	22 600 pF	28 000 pF
34	20	1	0,215 μF	0,261 μF	80 600 pF	95 300 pF	28 700 pF	34 800 pF
34	22	1	0,267 μF	0,309 μF	97 600 pF	0,113 μF	35 700 pF	41 200 pF
34	24	1	0,316 μF	0,422 μF	0,12 μF	0,174 μF	42 200 pF	49 900 pF
53	18	1					51 000 pF	63 400 pF
53	20	1	0,43 μF	0,536 μF	0,178 μF	0,221 μF	64 900 pF	78 700 pF
53	22	1	0,549 μF	0,665 μF	0,226 μF	0,267 μF	80 600 pF	95 300 pF
53	24	1	0,68 μF	0,806 μF	0,27 μF	0,316 μF	97 600 pF	0,113 μF
53	26	1	0,82 μF	0,931 μF	0,324 μF	0,374 μF	0,115 μF	0,137 μF
53	28	1	0,953 μF	1 μF	0,383 μF	0,392 μF	0,14 μF	0,162 μF
max	max	+10% -0,05						

Tolérances dimensionnelles (mm) Tolérances sur capacité / Capacitance tolerances ± 5% ± 2,5% ± 1,25%

■ EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

Appellation commerciale	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V _{CC})
PLS 5	0,12 μF	± 5 %	250 V
Type	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V _{DC})

■ HOW TO ORDER