

PLS 3

CONDENSATEURS POLYSTYRÈNE POLYSTYRENE CAPACITORS



■ **Diélectrique**
Polystyrène et armatures débordantes

■ **Technologie**
Non inductif
Boîtier plastique
Obturé résine époxy

■ **Dielectric**
Polystyrene + foil

■ **Technology**
Non inductive
Plastic case
Epoxy resin sealed

■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ■ GENERAL CHARACTERISTICS

Température d'utilisation	- 55°C + 85°C	Operating temperature
Tangente de l'angle de pertes		Dissipation factor
à 1 kHz • pour $C_R > 1000$ pF	$\leq 5.10^{-4}$	• for $C_R > 1000$ pF at 1 kHz
à 1 MHz • pour $C_R \leq 1000$ pF	$\leq 10.10^{-4}$	• for $C_R \leq 1000$ pF at 1 MHz
Résistance d'isolement	100000 MΩ	Insulation resistance
Tension de tenue	2,5 U_R	Withstand voltage
Coefficient de température		Temperature coefficient
• pour $C_R \leq 499$ pF	- 80 ± 70 ppm/°C	• for $C_R \leq 499$ pF
• pour $C_R \geq 510$ pF	- 120 ± 50 ppm/°C	• for $C_R \geq 510$ pF
Dérive de capacité après 1 cycle thermique	± (0,3 % + 0,3 pF)	Capacitance drift after 1 thermal cycle
Classe de stabilité		Stability class
• pour boîtier A	2	• for case A
• pour autres boîtiers	3	• for other cases

Autres caractéristiques voir page 12 / For other characteristics, see page 12

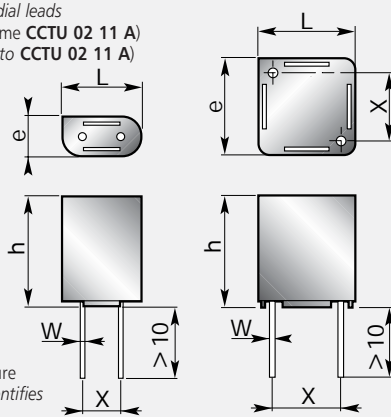
■ MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Date - Code

■ MARKING

Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Date - Code

PLS 3 sorties radiales/radial leads
(modèle CPS 3 de la norme CCTU 02 11 A)
(model CPS 3 according to CCTU 02 11 A)



L'angle saillant du boîtier repère l'armature extérieure
The angle of the case identifies the outer foil

■ VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION

■ CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Dimensions (mm)						Tension / Voltage U_{RC}		63 V_{CC}		250 V_{CC}	
L	h	e	X	W	Boîtier	C_R min.	C_R max.	C_R min.	C_R max.		
10,1	17,5	5,1	5,08	0,6	A	510 pF	4 700 pF	100 pF	499 pF		
10,1	17,5	10,1	5,08	0,6	B	4 750 pF	15 nF	510 pF	3,9 nF		
12,6	17,5	12,6	7,62	0,6	C	15,4 nF	34,8 nF	3,92 nF	13,3 nF		
15,2	23,5	15,2	10,16	0,8	D	35,7 nF	100 nF	13,7 nF	32,4 nF		
20,2	23,5	20,2	15,24	0,8	E	102 nF	180 nF	33,2 nF	49,9 nF		
max	max	max		+10% -0,05							

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

■ EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

Appellation commerciale	Boîtier	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V_{CC})
PLS 3	E	43 nF	± 5 %	250 V
Type	Case	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V_{DC})

■ HOW TO ORDER

PLS 7 PLS 8

CONDENSATEURS POLYSTYRENE POLYSTYRENE CAPACITORS



■ **Diélectrique**
Polystyrène et armatures débordantes

■ **Technologie**
Non inductif
Boîtier plastique
Obturé résine époxy

■ **Dielectric**
Polystyrene + foil

■ **Technology**
Non inductive
Plastic case
Epoxy resin sealed

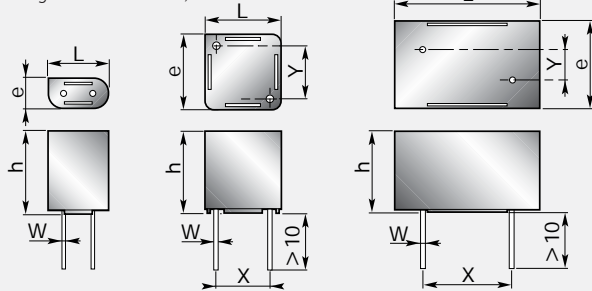
■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ■ GENERAL CHARACTERISTICS

Température d'utilisation	- 55°C + 85°C		Operating temperature
Tangente de l'angle de pertes			Dissipation factor
à 1 kHz • pour $C_R > 1000$ pF	$\leq 5.10^{-4}$	• for $C_R > 1000$ pF at 1 kHz	
à 1 MHz • pour $C_R \leq 1000$ pF	$\leq 10.10^{-4}$	• for $C_R \leq 1000$ pF at 1 MHz	
Résistance d'isolement	100000 MΩ		Insulation resistance
Tension de tenue	2,5 U _{RC}		Withstand voltage
Coefficient de température			Temperature coefficient
PLS 7	• pour $C_R \leq 499$ pF - 80 ± 70 ppm/°C	• for $C_R \leq 499$ pF	PLS 7
	• pour $C_R \geq 510$ pF - 120 ± 50 ppm/°C	• for $C_R \geq 510$ pF	
PLS 8	• pour $C_R \leq 1000$ pF - 100 ± 70 ppm/°C	• for $C_R \leq 1000$ pF	PLS 8
	• pour $C_R > 1000$ pF - 125 ± 60 ppm/°C	• for $C_R > 1000$ pF	
Dérive de capacité après 1 cycle thermique			Capacitance drift after 1 thermal cycle
PLS 7	± (0,3 % + 0,3 pF)		PLS 7
PLS 8	± (0,5 % + 0,5 pF)		PLS 8
Classe de stabilité			Stability class
PLS 7	• pour $C_R \leq 3900$ pF	2	• for $C_R \leq 3900$ pF
	• pour $C_R > 3900$ pF	3	• for $C_R > 3900$ pF
PLS 8	3		PLS 8

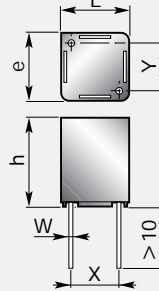
Autres caractéristiques voir page 12

For other characteristics, see page 12

PLS 7 sorties radiales/radial leads (modèle CPS 7 de la norme CCTU 02 11 A)
(according to CCTU 02 11 A)



PLS 8 sorties radiales/radial leads (modèle CPS 8 de la norme CECC 30 900)
(according to CECC 30 900)



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

Dimensions (mm)							Tension / Voltage U _{RC}		PLS 7 100 V _{CC}		PLS 8 63 V _{CC}	
L	h	e	X	Y	W	Boîtier		C _R min.	C _R max.		C _R min.	C _R max.
5	13	7,5	5,08	2,54	0,6	81					10 pF	3 920 pF
7,5	13	7,5	5,08	5,08	0,6	82					4 020 pF	15 000 pF
10	13	10	7,62	7,62	0,6	83					15 400 pF	34 000 pF
6,25	13	6,25	5,08	5,08	0,6	84					100 pF	10 000 pF
10	17,5	5	5,08		0,6	A		100 pF	499 pF			
10	17,5	10	5,08	5,08	0,6	B		510 pF	3 900 pF			
12,5	17,5	12,5	7,62	7,62	0,6	C		3 920 pF	13 300 pF			
25	17,5	15	15,24	5,08	0,8	F		13 700 pF	32 400 pF			
max	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	Boîtier	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V _{CC})
PLS 7	A	330 pF	± 5 %	100 V
Type	Case	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V _{DC})

■ HOW TO ORDER