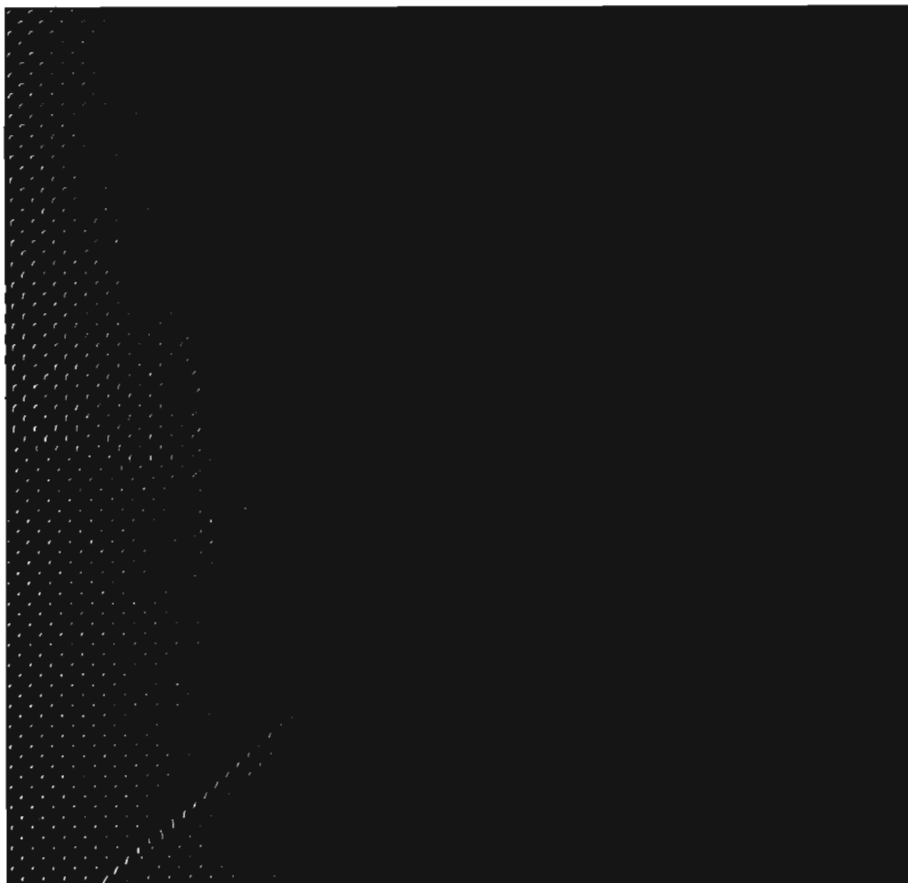


MANUEL TECHNIQUE



CONDENSATEURS AJUSTABLES

RTC

sommaire

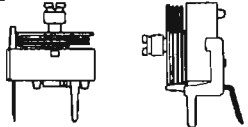


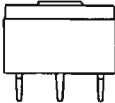
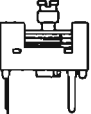
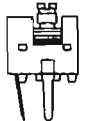
- **table des matières**
- **tableau de sélection**
- **notices techniques**

table des matières

	Page
TABLEAU DE SELECTION	5
 NOTICES TECHNIQUES	
Modèle C010	7
Modèle C050	19
Modèle C809	23
Modèle C070	27
Modèle C080	31
Modèle C090	35

TABLEAU DE SELECTION

CONDENSATEURS AJUSTABLES A DIELECTRIQUE PLASTIQUE

Modèle	Codification 22XX...	Dimensions (mm)	Catégorie climatique (°C/°C/j.)	Tension (V)	Capacité (pF) max. C _{min} /min. C _{max} .	Page
C 010 	808...	\varnothing 5 \varnothing 7,5 \varnothing 10 \varnothing 13,5	-40/+70/21 -40/+70/21 -40/+85/21 -40/+70/21 -40/+85/21 -40/+85/21	150 250 250 150	1,5/5 à 4/20 1,4/5,5 à 3/50 5,5/40 à 7/100 12/120 à 15/200	7
C 050 	809 050...	6,4 x 7,4	-40/+125/21	300	1,2/3,5 1,8/10 2/18	19
C 809 	809 050...	6,4 x 7,4	-40/+85/21	300	0,6/2	23
C 070 Simple Différentiel 	809 070...	11,5 x 14	-40/+125/21	200	2,5/20 à 7/100	27
C 080 	809 080...	10 x 11	-40/+125/21	300	4/37 5/57	31
C 090 	809 090...	8 x 9	-40/+125/21	300	1,4/5,5 2/9 2/18	35

condensateurs ajustables miniatures à diélectrique plastique



modèle C 010

Juillet 1988

APPLICATION

Ces condensateurs ajustables miniatures à feuilles ont été spécialement prévus pour être utilisés sur des circuits imprimés. On peut les employer dans les récepteurs de radio ainsi que dans les équipements industriels miniaturisés : horlogerie... etc.

DESCRIPTION

Les armatures de ces condensateurs sont montées sur une embase en matière plastique rigide. Le diélectrique est constitué par des feuilles de diélectrique plastique. On obtient ainsi une très bonne stabilité de réglage.

La couleur de l'embase sert de code pour la lecture de la valeur de capacité nominale.

Les extrémités de l'axe du rotor présentent différents usinages qui permettent le réglage (voir tableau).

Ces condensateurs existent en plusieurs versions :

versions	diamètre (mm)	position de l'axe	angle entre 2 cosses du rotor	réglage		fig.
				sommet	base	
AA et AB	5	vertical		tournevis	tournevis	1
EA	7,5	vertical	180°	tournevis	clé (2)	2
ED	7,5	vertical	180°	tournevis	(1)	2
ED-CV	7,5	vertical	180°	clé 6 pans et/ou tournevis	(1)	2
GA-RV	10	vertical	180°	tournevis	clé (2)	3
GA-RVC	10	vertical	180°	clé 6 pans	clé (2)	3
GA-RH	10	horizontal		tournevis	clé (2)	4
GA-RHC	10	horizontal		clé 6 pans	clé (2)	4
TA-RV	13,5	vertical	180°	tournevis	tournevis	5
TA-RVC	13,5	vertical	180°	clé 6 pans	tournevis	5
TA-RH	13,5	horizontal		tournevis	tournevis	6
TA-RHC	13,5	horizontal		clé 6 pans	tournevis	6

(1) le réglage par le dessous n'est pas possible

(2) voir fig. 8.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions en mm

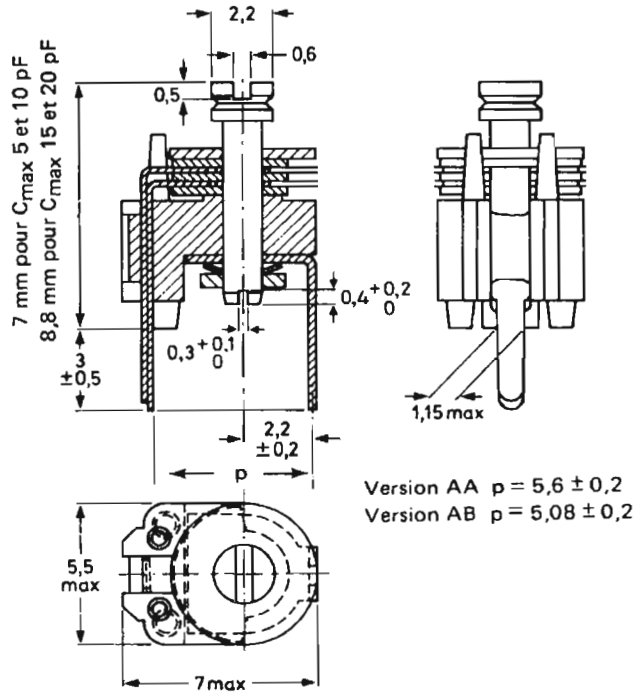
ENCOMBREMENT


Fig. 1 — Versions AA et AB (voir plan de perçage fig. 7)

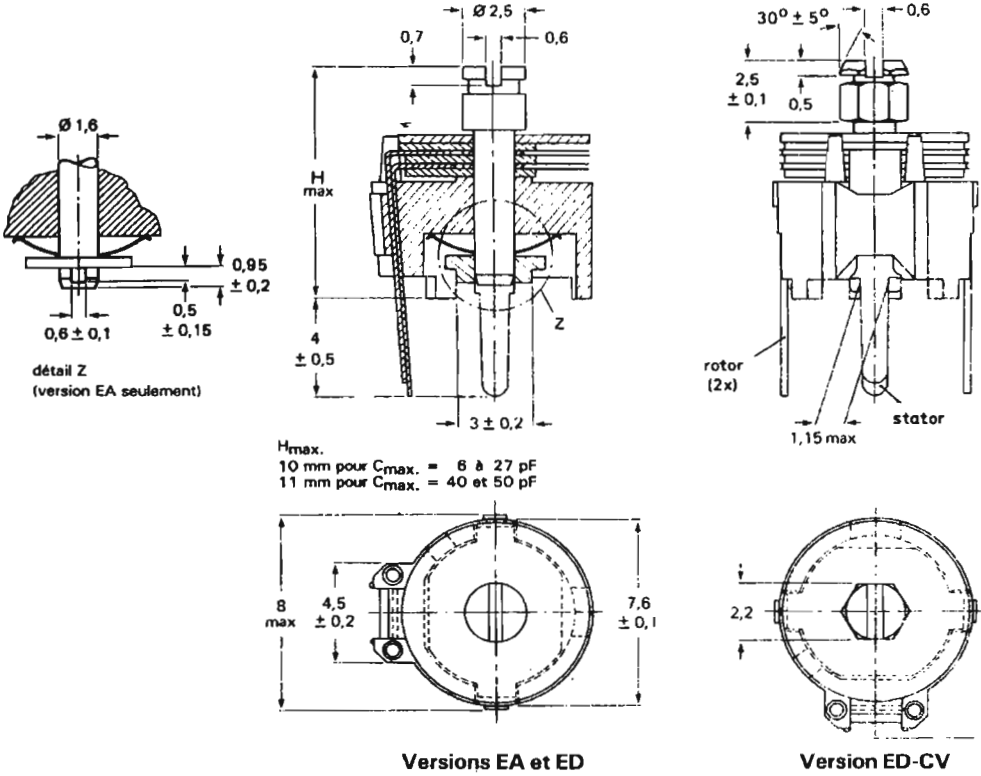


Fig. 2 — Versions EA, ED et ED-CV (voir plan de perçage fig. 7)

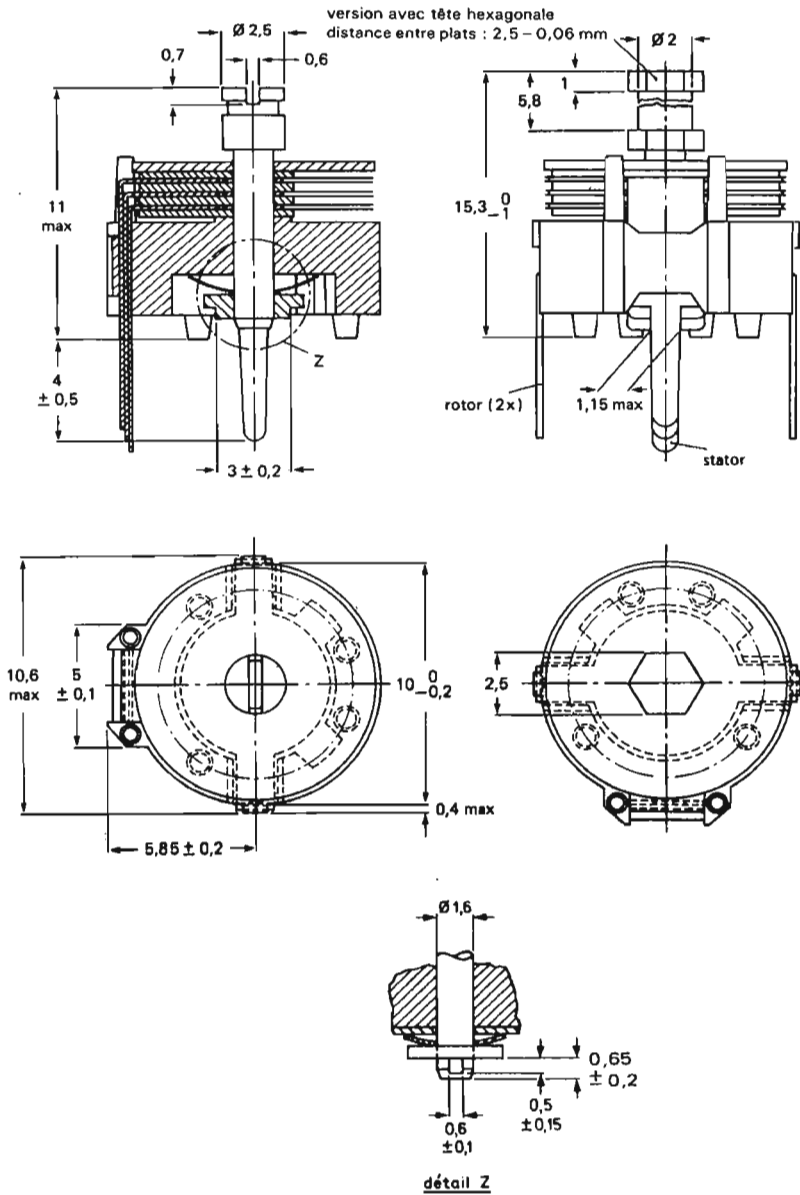


Fig. 3 — Versions GA-RV et GA-RVC (voir plan de perçage fig. 7)

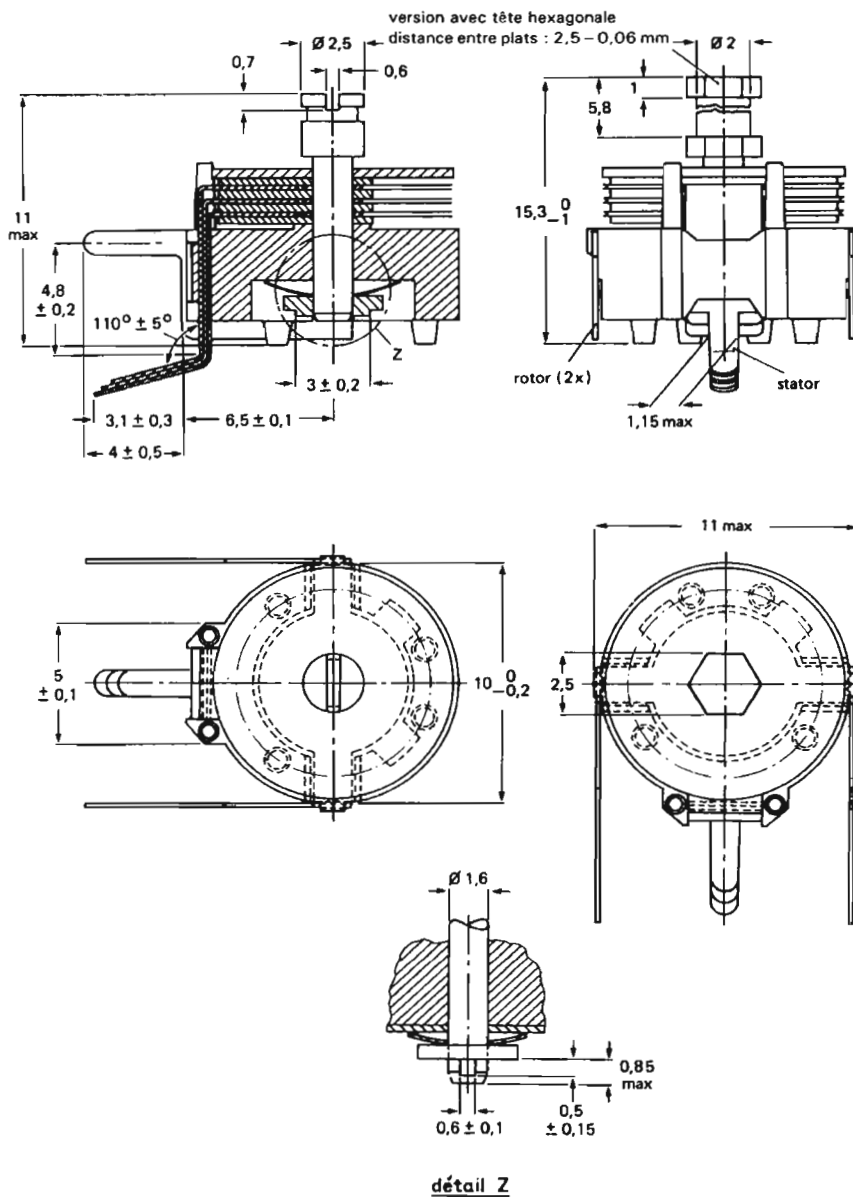


Fig. 4 — Versions GA-RH et GA-RHC (voir plan de perçage fig. 7)

version avec tête hexagonale
distance entre plats : 2,5 - 0,06 mm

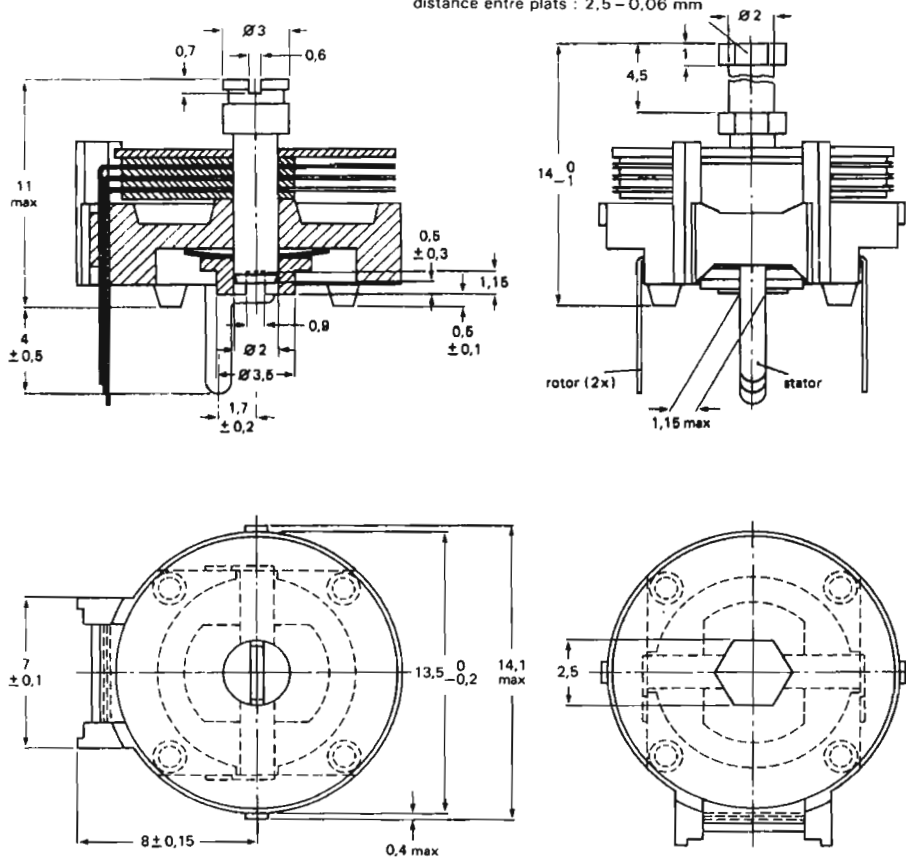


Fig. 5 – Versions TA-RV et TA-RVC (voir plan de perçage fig. 7)

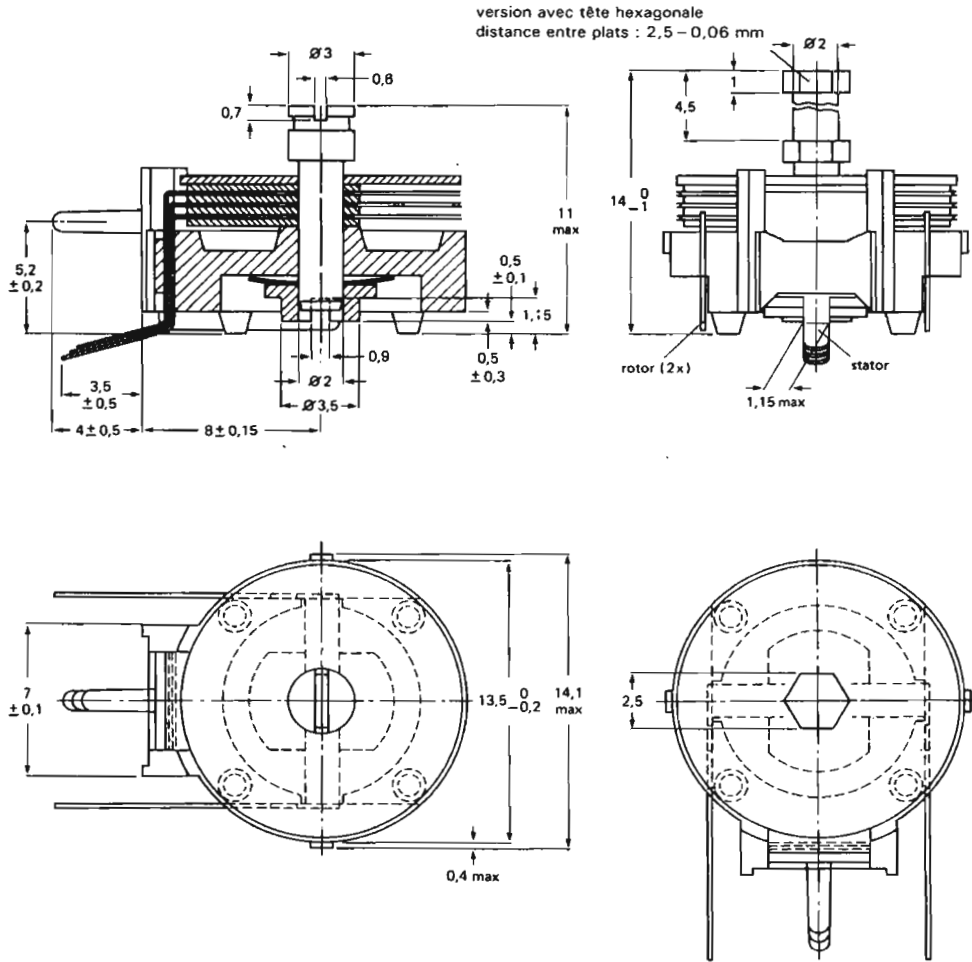


Fig. 6 – Versions TA-RH et TA-RHC (voir plan de perçage fig. 7)

Diamètre	5 mm	7,5 mm	10 mm	13,5 mm
Couple de rotation ϕ	1 à 15 mNm	1 à 15 mNm	2 à 25 mNm	2 à 35 mNm
Force axiale maximale	2 N	2 N	2 N	2 N
Masse approximative	0,45 g	0,8 g	1,3 g	2 g

MARQUAGE

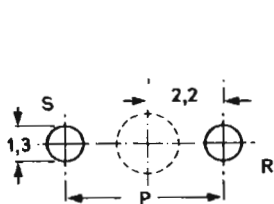
Les différents types peuvent être identifiés par la couleur de l'embase.

SOUDURE

La soudure doit être effectuée à une température maximale de 260°C pendant 10 secondes maximum.

MONTAGE

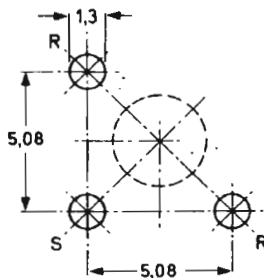
Les condensateurs peuvent être montés sur des circuits imprimés ayant un pas de 2,50 ou 2,54 mm (0,1 pouce) et des trous d'un diamètre minimal de 1,25 mm. Voir ci-dessous.



Version AA : P = 5,6 mm
Version AB : P = 5,08 mm

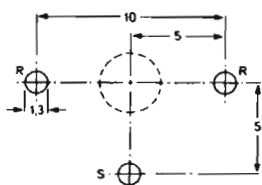
(a)

Pour les types de la figure 1 (AA et AB)



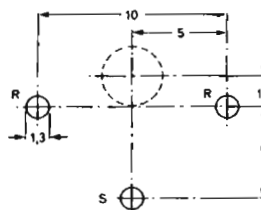
(b)

Pour les types de la figure 2 (EA, ED et ED-CV)



(c)

Pour les types des figures 3 et 4 (GA-RV ; GA-RH)



(d)

Pour les types des figures 5 et 6 (TA-RV ; TA-RH)

Fig. 7 — Plans de perçage pour montage sur circuit imprimé (R : rotor ; S : stator)

N.B. : Le perçage de grand diamètre (représenté en pointillés) sert de passage à la clé de réglage ; son diamètre est déterminé par l'utilisateur.

CLE DE REGLAGE

Les dimensions principales sont données ci-dessous.

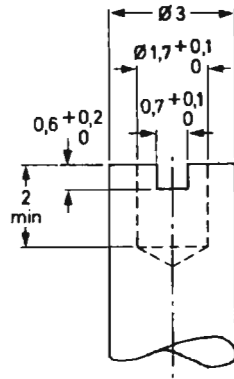


Fig. 8

REGLAGE

Le réglage par le dessus nécessite soit un tournevis soit une clé hexagonale.

Le réglage par le dessous, des modèles qui le permettent, nécessite soit un tournevis soit une clé dont le dessin est fourni fig. 8.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Version	C _{min.} / C _{max.} (pF)	max. C _{min.} / min. C _{max.} (pF)	tanδ à C _{max.} x 10 ⁻⁴		Coefficient de température x 10 ⁻⁶ pF/pF/K	Couleur de l'embase	Fig.	Nombre de pièces par unité d'emballage	Numéro de code
			1 MHz	100 MHz					
2222 808...									
AA**	1,2/5	1,5/5	≤ 10	≤ 25	-200 ± 300	gris	1	1000	23508
	1,4/10	2,0/10	≤ 10	≤ 25	-200 ± 300	jaune	1	1000	23109
	3,5/20	4,0/20	≤ 10	≤ 25	- 50 ± 300	vert	1	1000	23209
EA	1,2/6	1,4/5,5	≤ 10	≤ 25	-400 ± 300	gris	2	1400	11558*
	1,4/10	2,0/9	≤ 10	≤ 25	-450 ± 350	jaune	2	1400	11109*
	1,8/22	2,0/22	≤ 10	≤ 25	-250 ± 350	vert	2	1400	11229
	1,8/27	2,0/27	≤ 50		-250 ± 300	rouge	2	1400	11279*
	2,0/40	3,0/40	≤ 50		-100 ± 300	violet	2	1400	11409*
ED	1,2/6	1,4/5,5	≤ 10	≤ 25	-400 ± 300	gris	2	1400	00004*
	1,4/10	2,0/9	≤ 10	≤ 25	-450 ± 350	jaune	2	1400	00005*
	1,8/22	2,0/22	≤ 10	≤ 25	-250 ± 350	vert	2	1400	00006
2238 808...									
ED-CV	1,4/10	2,0/9	≤ 10	≤ 25	-450 ± 350	jaune	2	1400	17109*
	1,8/22	2,0/22	≤ 10	≤ 25	-250 ± 350	vert	2	1400	17229
	2,0/40	3,0/40	≤ 50		-100 ± 300	violet	2	1400	17409*
	3,0/50	3,0/50	≤ 50		-100 ± 300	noir	2	1400	17509*
2222 808...									
GA-RV	4,0/40	5,5/40	≤ 10	≤ 25	-150 ± 350	gris	3	800	31409
	4,5/70	5,5/65	≤ 10	≤ 25	-200 ± 300	jaune	3	800	31659
	5,0/90	6,0/80	≤ 50		-100 ± 300	rouge	3	800	31809* (C)
	5,0/105	7,0/100	≤ 50		-100 ± 300	violet	3	800	31101*
GA-RH	4,0/40	5,5/40	≤ 10	≤ 25	-150 ± 350	gris	4	700	61409
	4,5/70	5,5/65	≤ 10	≤ 25	-200 ± 300	jaune	4	700	61659
	5,0/90	6,0/80	≤ 50		-100 ± 300	rouge	4	700	61809* (C)
	5,0/105	7,0/100	≤ 50		-100 ± 300	violet	4	700	61101*
TA-RV	8,0/130	12/120	≤ 50		0 ± 300	vert	5	400	41121*
TA-RVC	15/200	15/200	≤ 50		0 ± 300	jaune	5	400	44201*
TA-RH	8,0/130	12/120	≤ 50		-200 ± 300	vert	6	400	71121*
TA-RHC	15/200	15/200	≤ 50		-200 ± 300	jaune	6	400	74201*

* Voir conditions climatiques (page suivante)

** Version AB : code 2238 808 20508 à 2238 808 20209

(C) : Version à tête hexagonale possible sur commande spéciale.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Versions :

Tension continue nominale
 Tension d'essai continue pendant 1 minute . .
 Résistance de contact
 Résistance d'isolement

AA, AB et TA	EA et GA
150 V	250 V
300 V	300 V
max. 10 mΩ	
min. 10 GΩ	

CONDITIONS CLIMATIQUES

Catégorie climatique

-40°C/+70°C/21 j.
 -40°C/+85°C/21 j. (modèles avec *)

ESSAIS

Lorsqu'ils sont soumis aux essais de la spécification CEI 418-1, ces condensateurs ajustables répondent aux exigences spécifiées pour chaque version.

Pour les connaître, nous consulter.

condensateurs ajustables miniatures professionnels à diélectrique plastique



modèle C 050

Juillet 1988

APPLICATION

Ces condensateurs sont destinés aux montages de mesure miniaturisés et aux équipements de télécommunications, etc. Ils sont particulièrement prévus pour le fonctionnement à température élevée et ont un coefficient de température réduit.

Ils permettent un réglage fin des circuits HF accordés.

Ce modèle est inscrit en liste LN244-04 des composants agréés par le CNET.

DESCRIPTION

Ces condensateurs ajustables sont constitués par une embase moulée en polysulphone, le rotor en laiton et le stator en laiton argenté. Le diélectrique est constitué par des feuilles de Téflon (polytétrafluoréthylène).

Les surfaces de contact du rotor sont recouvertes de métaux précieux, ce qui assure une très bonne stabilité ainsi qu'une longue durée de vie même dans des conditions climatiques sévères.

L'axe du rotor possède à son extrémité supérieure une fente permettant le réglage par tournevis.

Ce modèle peut également être réglé par l'extrémité inférieure à l'aide d'une clé.

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Capacité max.	3,5 pF	10 pF	18 pF
Angle effectif de rotation	180°	180°	180°
Couple de rotation	1 à 15 mNm	2,5 à 20 mNm	2,5 à 20 mNm
Force axiale maximale	2 N	2 N	2 N
Masse approximative	0,7 g	0,7 g	0,7 g
Marquage (point de couleur)	orange	blanc	rouge

Le montage se fait en soudant les cosses des condensateurs au circuit imprimé ayant des trous de diamètre minimal 1,25 mm.

La soudure doit être effectuée à une température maximale de 260°C, la durée de l'opération ne doit pas excéder 10 secondes.

ENCOMBREMENT (6,4 x 7,4)

Dimensions en mm

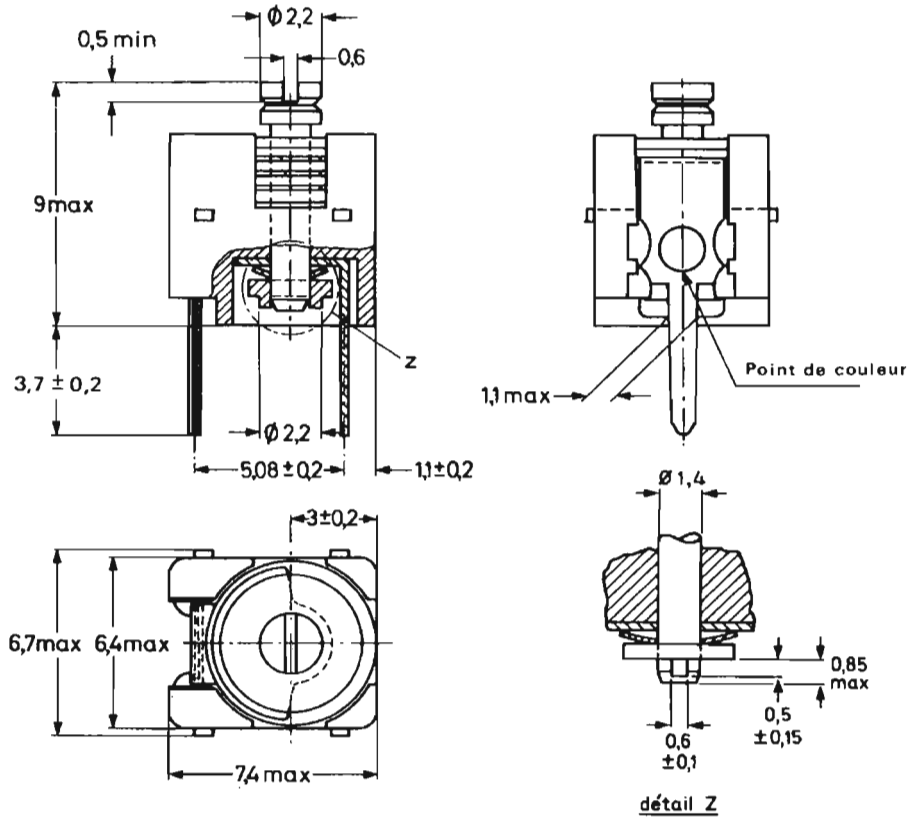


Fig. 1 — Encombrement

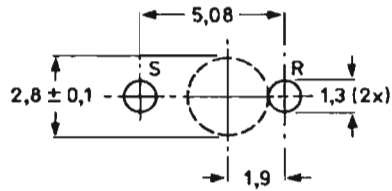


Fig. 2 — Perçage pour montage sur circuit imprimé

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Capacité		Tangente δ max. à		Fréquence de résonance (MHz)*	Coefficient de température de +20 à +85°C (10 ⁻⁶ /K)**	Appellation commerciale	Numéro de code 2222 809...
max. (pF)	min. (pF)	1 MHz	100 MHz				
$\geq 3,5$	$\leq 1,2$	10.10 ⁻⁴	20.10 ⁻⁴	850	-250 \pm 150	C050/3 E 5	05001
≥ 10	$\leq 1,8$	10.10 ⁻⁴	20.10 ⁻⁴	580	-350 \pm 150	C050/10 E	05002
≥ 18	≤ 2	10.10 ⁻⁴	20.10 ⁻⁴	360	-350 \pm 150	C050/18 E	05003

Tension continue nominale	300 V
Tension continue d'essai	600 V
Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement entre rotor et stator	$\geq 10 \text{ 000 M}\Omega$
Catégorie climatique	-40°C/ +125°C/21 j.

* Fréquence de résonance : valeurs minimales à C_{max} .

** à C = 60 à 80% de C_{max} .

CONDITIONNEMENT

L'unité d'emballage est de 140 pièces.

ESSAIS

Lorsqu'ils sont soumis aux essais de la spécification CEI 418-1, ces condensateurs ajustables répondent aux exigences spécifiées pour ce modèle.

Pour les connaître, nous consulter.

condensateurs ajustables miniatures professionnels à diélectrique plastique



modèle C 809

documentation provisoire

Juillet 1988

APPLICATION

Les nouveaux condensateurs ajustables professionnels sont destinés aux applications HF. Leurs caractéristiques répondent aux exigences rencontrées en télécommunications (amplificateurs 900 MHz).

Exemples : téléphone cellulaire, téléphone de voiture, récepteur de TV par satellite, etc.

DESCRIPTION

Ces condensateurs ajustables sont constitués par une embase moulée en polysulphone, le rotor en laiton et le stator en laiton argenté. Le diélectrique est constitué par des feuilles de Téflon (polytétrafluoréthylène).

Les surfaces de contact du rotor sont recouvertes de métaux précieux, ce qui assure une très bonne stabilité ainsi qu'une longue durée de vie même dans des conditions climatiques sévères.

L'axe du rotor possède à son extrémité supérieure une fente permettant le réglage par tournevis.

Ce modèle peut également être réglé par l'extrémité inférieure à l'aide d'une clé.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Capacité max.	2 pF
Angle effectif de rotation	180°
Couple de rotation	1 à 15 mNm
Force axiale maximale	2 N
Masse approximative	0,7 g

Le montage se fait en soudant les cosses des condensateurs au circuit imprimé ayant des trous de diamètre minimal 1,25 mm.

La soudure doit être effectuée à une température maximale de 260°C, la durée de l'opération ne doit pas excéder 10 secondes.

ENCOMBREMENT (6,4 x 7,4)

Dimensions en mm

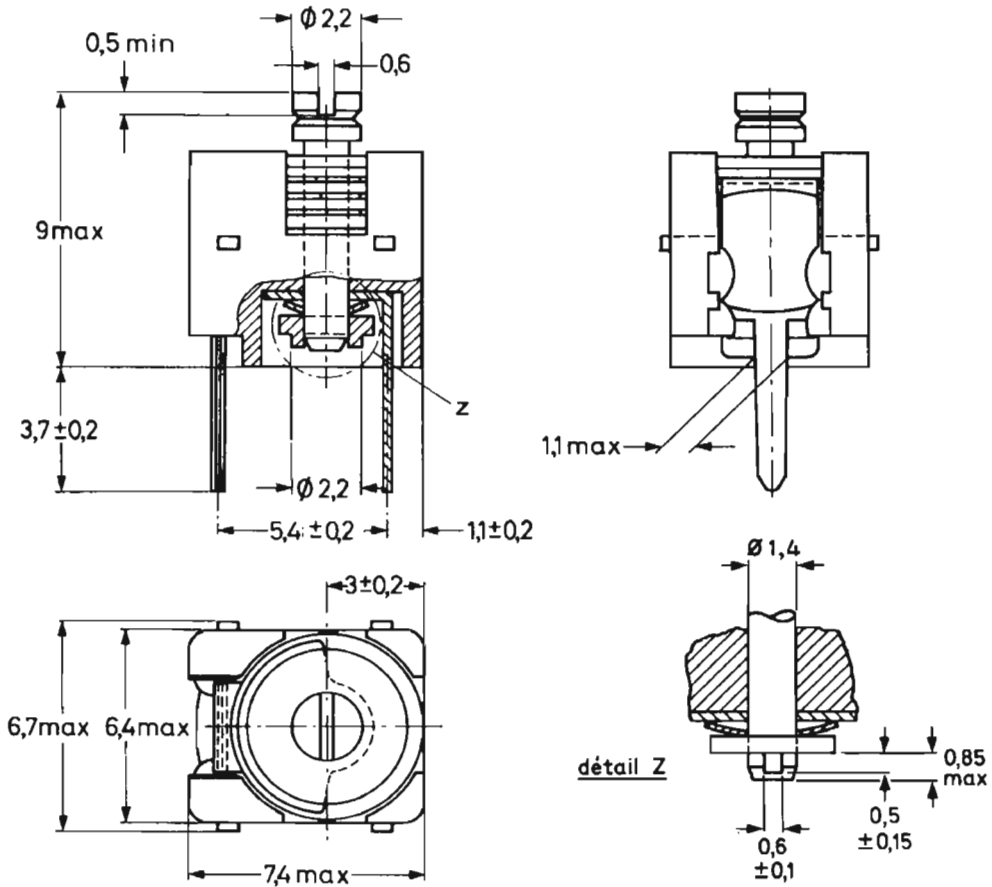


Fig. 1 — Encombrement

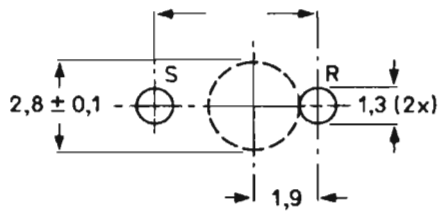


Fig. 2 — Perçage pour montage sur circuit imprimé

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Capacité		Tangente δ max. à		Fréquence de résonance (GHz)*	Coefficient de température de +20 à +85°C (10 ⁻⁶ /K)**	Appellation commerciale	Numéro de code 2238 809...
max. (pF)	min. (pF)	1 MHz	300 MHz				
≥ 2	≤ 0,6	10.10 ⁻⁴	25.10 ⁻⁴	≥ 1,6	-200 ± 300	C809/2 E	05011

Tension continue nominale	300 V
Tension continue d'essai	600 V
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement entre rotor et stator	≥ 10 000 MΩ
Catégorie climatique	-40°C/+85°C/21 j.

* Fréquence de résonance : valeurs minimales à C_{max}.

** à C = 60 à 80% de C_{max}.

CONDITIONNEMENT

L'unité d'emballage est de 140 pièces.

Pour tout renseignement complémentaire, nous consulter.

condensateurs ajustables miniatures professionnels à diélectrique plastique



modèle C 070

Juillet 1988

APPLICATION

Ces condensateurs sont destinés aux montages de mesure miniaturisés et aux équipements de télécommunications, etc. Ils sont particulièrement prévus pour le fonctionnement à température élevée et ont un coefficient de température réduit.

Ils permettent un réglage fin des circuits HF accordés.

Ce modèle est inscrit en liste LNZ44-04 des composants agréés par le CNET.

DESCRIPTION

Ces condensateurs ajustables sont constitués par une embase moulée en polysulphone, le rotor en laiton et le stator en laiton argenté. Le diélectrique est constitué par des feuilles de Téflon (polytétrafluoréthylène). Ce modèle comporte un boîtier enveloppant.

Les lames du stator sont assemblées sur des broches et séparées par des anneaux.

Ainsi est-il possible de constituer un stator seul, ou un type différentiel.

Les surfaces de contact du rotor sont argentées, ce qui assure une très bonne stabilité ainsi qu'une longue durée de vie même dans des conditions climatiques sévères.

Ces condensateurs existent en deux versions :

- le modèle simple,
- le modèle différentiel.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions en mm

ENCOMBREMENT

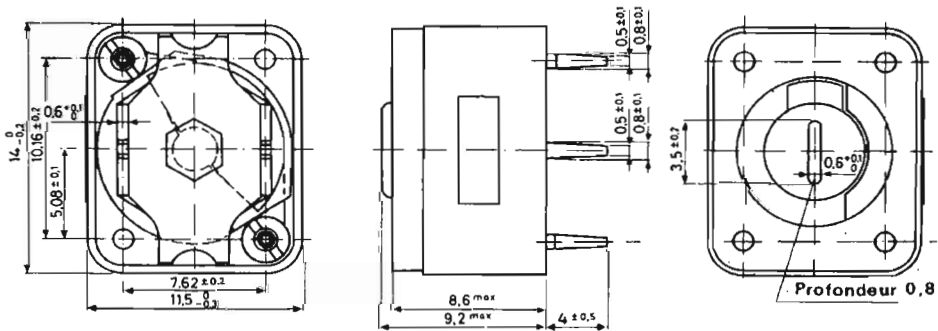


Fig. 1 — Encombrement

	Modèle simple	Modèle différentiel
Angle effectif de rotation	180°	180°
Couple de rotation	1,5 à 25 mNm	1,5 à 25 mNm
Force axiale maximale	2 N	2 N
Masse approximative	2,3 g	2,9 g
Marquage	C _{max.} (pF) E	C _{max.} (pF) D

Le montage se fait en soudant les cosses des condensateurs au circuit imprimé ayant des trous de diamètre minimal 1,25 mm (dessin ci-dessous).

La soudure doit être effectuée à une température maximale de 260°C, la durée de l'opération ne doit pas excéder 10 secondes.

Il ne faut pas plier les cosses perpendiculairement à leur direction.

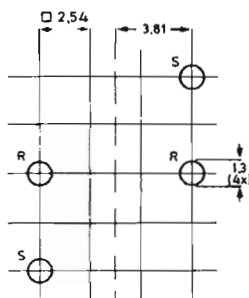


Fig. 2 — Perçage pour montage sur circuit imprimé

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Capacité		Tangente δ max. à		Coefficient de température de +20 à +125°C (10 ⁻⁶ /K)**	Numéro de code 2222 809...	
max. (pF)	min. (pF)	1 MHz***	100 MHz		modèle simple	modèle différentiel
≥ 20	≤ 2,5	10.10 ⁻⁴	17.10 ⁻⁴	0±200	07004*	07006
≥ 40	≤ 4	10.10 ⁻⁴	17.10 ⁻⁴	0±200	07008	07009
≥ 60	≤ 5	10.10 ⁻⁴	25.10 ⁻⁴	0±200	07011*	07012
≥ 80	≤ 6	10.10 ⁻⁴	25.10 ⁻⁴	0±200	07013	07014
≥ 100	≤ 7	10.10 ⁻⁴	25.10 ⁻⁴	0±200	07015*	07016

* types préférentiels

** à C = 60 à 80% de C_{max.}

*** limite pour modèle simple.

Tension continue nominale	200 V
Tension continue d'essai	400 V
Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement entre rotor et stator	$\geq 10\,000 \text{ M}\Omega$
Catégorie climatique	$-40^{\circ}\text{C}/+125^{\circ}\text{C}/21 \text{ j.}$

CONDITIONNEMENT

L'unité d'emballage est de 70 pièces.

ESSAIS

Lorsqu'ils sont soumis aux essais de la spécification CEI 418-1, ces condensateurs ajustables répondent aux exigences spécifiées pour ce modèle.

Pour les connaître, nous consulter.

condensateurs ajustables miniatures professionnels à diélectrique plastique



modèle C 080

Juillet 1988

APPLICATION

Ces condensateurs sont destinés aux montages de mesure miniaturisés et aux équipements de télécommunications, etc. Ils sont particulièrement prévus pour le fonctionnement à température élevée et ont un coefficient de température réduit.

Ils permettent un réglage fin des circuits HF accordés.

DESCRIPTION

Ces condensateurs ajustables sont constitués par une embase moulée en polysulphone, le rotor en laiton et le stator en laiton argenté. Le diélectrique est constitué par des feuilles de Téflon (polytétrafluoréthylène).

Les surfaces de contact du rotor sont recouvertes de métaux précieux, ce qui assure une très bonne stabilité ainsi qu'une longue durée de vie même dans des conditions climatiques sévères.

L'axe du rotor possède à son extrémité supérieure une fente permettant le réglage par tournevis.

Ce modèle peut également être réglé par l'extrémité inférieure à l'aide d'une clé.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Capacité max.	40 pF	60 pF
Angle effectif de rotation	180°	180°
Couple de rotation	2 à 25 mNm	2 à 25 mNm
Force axiale maximale	2 N	2 N
Masse approximative	1,6 g	1,6 g
Marquage (point de couleur)	jaune	bleu

Le montage se fait en soudant les cosses des condensateurs au circuit imprimé ayant des trous de diamètre minimal 1,25 mm.

La soudure doit être effectuée à une température maximale de 260°C, la durée de l'opération ne doit pas excéder 10 secondes.

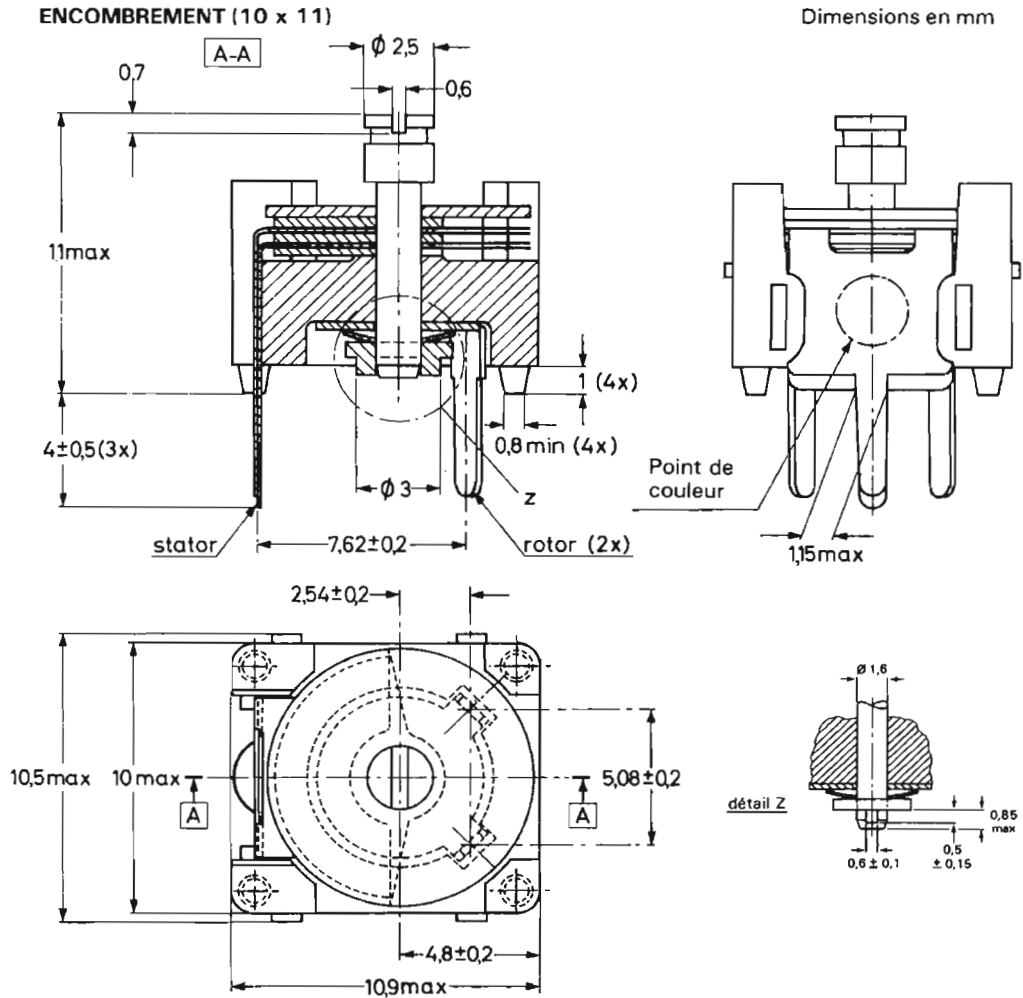


Fig. 1 — Encombrement

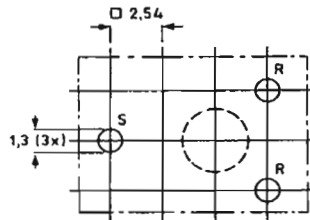


Fig. 2 — Perçage pour montage sur circuit imprimé
(le trou de grand diamètre est nécessaire dans le cas de réglage par le dessous)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Capacité		Tangente δ max. à		Fréquence de résonance (MHz)*	Coefficient de température de +20 à +125°C (10 ⁻⁶ /K)**	Appellation commerciale	Numéro de code 2222 809...
max. (pF)	min. (pF)	1 MHz	100 MHz				
≥ 37	≤ 4	10.10 ⁻⁴	25.10 ⁻⁴	170	-250 ± 150	C080/40 E	08002
≥ 57	≤ 5	10.10 ⁻⁴	25.10 ⁻⁴	150	-250 ± 150	C080/60 E	08003

Tension continue nominale	300 V
Tension continue d'essai	600 V
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement entre rotor et stator	≥ 10 000 MΩ
Catégorie climatique	-40°C/ +125°C/21 j.

* Fréquence de résonance : valeurs minimales à C_{max}.

** à C = 60 à 80% de C_{max}.

CONDITIONNEMENT

L'unité d'emballage est de 70 pièces.

ESSAIS

Lorsqu'ils sont soumis aux essais de la spécification CEI 418-1, ces condensateurs ajustables répondent aux exigences spécifiées pour ce modèle.

Pour les connaître, nous consulter.

condensateurs ajustables miniatures professionnels à diélectrique plastique



modèle C 090

Juillet 1988

APPLICATION

Ces condensateurs sont destinés aux montages de mesure miniaturisés et aux équipements de télécommunications, etc. Ils sont particulièrement prévus pour le fonctionnement à température élevée et ont un coefficient de température réduit.

Ils permettent un réglage fin des circuits HF accordés.

DESCRIPTION

Ces condensateurs ajustables sont constitués par une embase moulée en polysulphone, le rotor en laiton et le stator en laiton argenté. Le diélectrique est constitué par des feuilles de Téflon (polytétrafluoréthylène).

Les surfaces de contact du rotor sont recouvertes de métaux précieux, ce qui assure une très bonne stabilité ainsi qu'une longue durée de vie même dans des conditions climatiques sévères.

L'axe du rotor possède à son extrémité supérieure une fente permettant le réglage par tournevis.

Ce modèle peut également être réglé par l'extrémité inférieure à l'aide d'une clé.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Capacité max.	5,5 pF	9 pF	18 pF
Angle effectif de rotation	180°	180°	180°
Couple de rotation	1 à 15 mNm	2,5 à 20 mNm	2,5 à 20 mNm
Force axiale maximale	2 N	2 N	2 N
Masse approximative	0,8 g	0,8 g	0,8 g
Marquage (point de couleur)	vert	blanc	rouge

Le montage se fait en soudant les cosses des condensateurs au circuit imprimé ayant des trous de diamètre minimal 1,25 mm.

La soudure doit être effectuée à une température maximale de 260°C, la durée de l'opération ne doit pas excéder 10 secondes.

ENCOMBREMENT (8 x 9)

Dimensions en mm

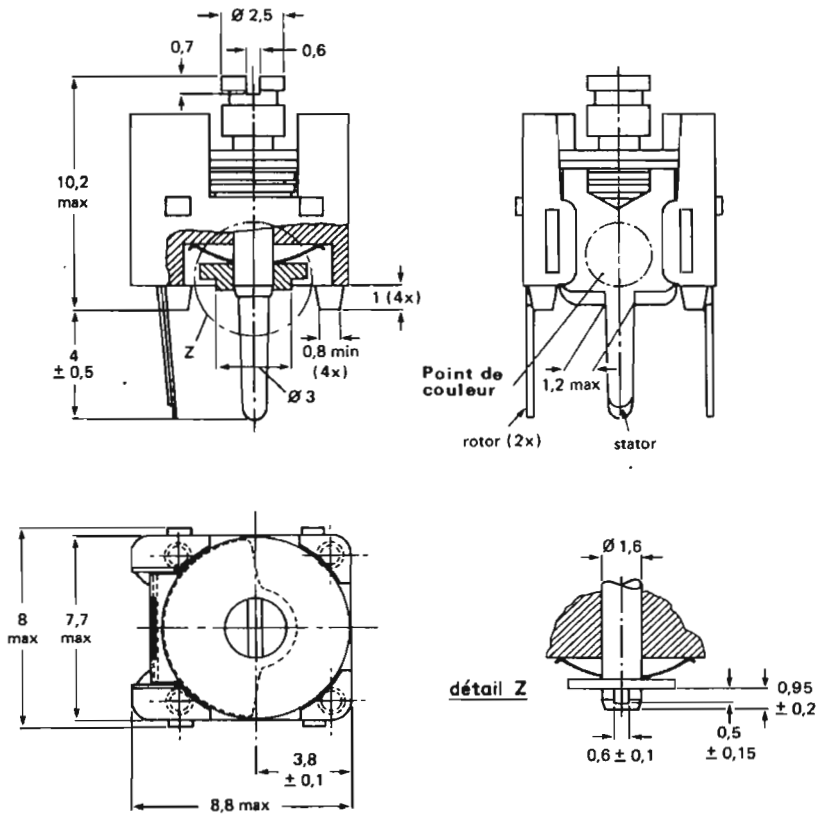


Fig. 1 – Encombrement

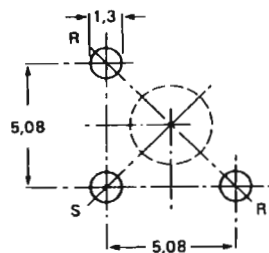


Fig. 2 – Perçage pour montage sur circuit imprimé
(le trou de grand diamètre est nécessaire dans le cas de réglage par le dessous)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Capacité		Tangente δ max. à		Fréquence de résonance (MHz)*	Coefficient de température de +20 à +125°C (10 ⁻⁶ /K)**	Appellation commerciale	Numéro de code 2222 809...
max. (pF)	min. (pF)	1 MHz	100 MHz				
≥ 5,5	≤ 1,4	10.10 ⁻⁴	15.10 ⁻⁴	850	-250 ± 150	C090/5 E	09001
≥ 9	≤ 2	10.10 ⁻⁴	15.10 ⁻⁴	580	-250 ± 150	C090/9 E	09002
≥ 18	≤ 2	10.10 ⁻⁴	15.10 ⁻⁴	360	-250 ± 150	C090/18 E	09003

Tension continue nominale	300 V
Tension continue d'essai	600 V
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement entre rotor et stator	≥ 10 000 MΩ
Catégorie climatique	-40°C/+125°C/21 j.

* Fréquence de résonance : valeurs minimales à C_{max}.

** à C = 60 à 80% de C_{max}.

CONDITIONNEMENT

L'unité d'emballage est de 105 pièces.

ESSAIS

Lorsqu'ils sont soumis aux essais de la spécification CEI 418-1, ces condensateurs ajustables répondent aux exigences spécifiées pour ce modèle.

Pour les connaître, nous consulter.

DIVISION MICROELECTRONIQUE

Microcontrôleurs • Microprocesseurs • Circuits VLSI spécifiques (MOS - Bipolaires) • Circuits personnalisés (ASIC):
prédiffusés, précaractérisés, réseaux programmables • Circuits logiques TTL - ECL - CMOS.

DIVISION COMPOSANTS DISCRETS ET MATERIAUX

Semiconducteurs petits signaux et de puissance • Optoélectronique • Afficheurs à cristaux liquides • Hyperfréquences •
Résistances • Condensateurs • Quartz et Oscillateurs • Aimants permanents et ferrites.

DIVISION VISUALISATION ET TUBES PROFESSIONNELS

Tubes image monochrome et couleur • Tubes moniteurs • Tubes récepteurs • Sous-ensembles audio-vidéo • Tubes
électro-optiques et photodétecteurs • Tubes télécommunications et industriels.

DIVISION MECATRONIQUE

Circuits imprimés • Circuits hybrides • Claviers • Capteurs.

DISTRIBUTEURS AGREES

• **DICOMEL**, ANTONY, tél.: (1) 46 66 21 82 - agence: LYON, tél.: 78 74 44 56 • **I.C.C.**, TOULOUSE, tél.: 61 26 14 10 - agences: BORDEAUX (GRADIGNAN),
tél.: 56 31 17 17 - MARSEILLE, tél.: 91 03 12 12 - CHAMALIÈRES, tél.: 73 36 71 41 • **OMNITECH**, COLOMBES, tél.: (1) 47 60 12 47 - agences: BORDEAUX
(MÉRIGNAC), tél.: 56 34 46 00 - NANTES (CARQUEFOU), tél.: 40 72 69 93 - LYON, tél.: 72 73 11 87 • **RHONALCO**, VILLEURBANNE, tél.: 78 53 00 25 -
agences: MILLES, tél.: 42 60 08 00 - TOULOUSE, tél.: 61 44 81 81 • **RTF DIFFUSION**, PARIS, tél.: (1) 45 31 16 50 - agences: RENNES (CESSON-SÉVIGNÉ),
tél.: 99 41 81 21 - SAINT-ÉTIENNE, tél.: 77 74 61 49 • **SERTRONIQUE**, LE MANS, tél.: 43 84 24 60 - agences: NANTES, tél.: 40 47 77 01 - ROUEN,
tél.: 35 88 00 38 - LILLE, tél.: 20 47 70 70 - RENNES, tél.: 99 36 07 32 • **TECHDIS**, PALAISEAU, tél.: (1) 69 30 50 50 - agences: LILLE (MARCQ-EN-BARCEUL),
tél.: 20 98 92 13 - STRASBOURG (LINGOLSHEIM), tél.: 88 77 26 46.

• **DISTRIBUTEURS SPÉCIALISÉS: « Ferrites »**: OMNITECH, COLOMBES, tél.: (1) 47 60 12 47 - MARTIN, ROSIÈRES/SANTERRE, tél.: 22 88 01 80 -
« Tubes professionnels »: RTF DIFFUSION, PARIS, tél.: (1) 45 31 16 50 - « Passifs »: VP ÉLECTRONIQUE, MASSY, tél.: (1) 69 20 08 69.

• **SPÉCIALISTES EN MAINTENANCE ET ÉLECTRONIQUE DE LOISIRS (M.E.L.)**: CODICOM, CHARENTON, tél.: (1) 43 75 95 92 - CGE COMPOSANTS/
DIVISION GECODIS, MEUDON-LA-FORÊT, tél.: (1) 46 30 24 34 - DISTREL, SARTROUVILLE, tél.: (1) 39 15 00 09 - EUROMAIL, PARIS, tél.: (1) 45 22 74 75 -
HOHL & DANNER, STRASBOURG (MUNDOLSHEIM), tél.: 88 20 90 11.



RTC - COMPELEC

Siège Social: 117, quai du Président-Roosevelt - BP 75 - 92134 Issy-les-Moulineaux Cedex

Tél.: (1) 40 93 80 00 - Téléc.: 204 738 - Télécopie: (1) 40 93 81 27

S.A. au capital de 327 156 700 F - RCS Nanterre B 672 042 470

Ces informations sont données à titre indicatif et sans garantie quant aux erreurs ou omissions. Leur publication n'implique pas que la matière exposée soit libre de tout droit de brevet et ne confère aucune licence de tout droit de propriété industrielle. RTC-COMPELEC n'assurant en outre aucune responsabilité quant aux conséquences de leur utilisation. Ces caractéristiques pourront éventuellement être modifiées sans préavis, et leur publication ne constitue pas une garantie quant à la disponibilité du produit. Ces informations ne peuvent être reproduites par quelque procédé que ce soit, en tout ou partie, sans l'accord écrit de RTC-COMPELEC.

C7-1988

Réf. 6277-07/1988. Prix: 20 F

Dépôt légal 3^e trimestre 1988

Maury Imprimeur