

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 234

Première édition — First edition

1967

Dimensions des condensateurs en céramique du type plaque

Dimensions of ceramic dielectric capacitors of the plate type



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60234:1967

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 234

Première édition — First edition

1967

Dimensions des condensateurs en céramique du type plaquette

Dimensions of ceramic dielectric capacitors of the plate type



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**DIMENSIONS DES CONDENSATEURS EN CÉRAMIQUE
DU TYPE PLAQUETTE**

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la C E I en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la C E I exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la C E I dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- 4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 40 de la CEI: Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

Un premier projet, préparé par le Comité national néerlandais, a été discuté au cours des réunions tenues à Nice en 1962 et à Venise en 1963. A la suite de la réunion tenue à Aix-les-Bains en 1964, un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en février 1965.

Les observations formulées par les Comités nationaux ont été examinées au cours de la réunion tenue à Tokyo en 1965, et à la suite de cette réunion, un projet révisé fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en avril 1966.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Australie	Japon
Autriche	Pays-Bas
Belgique	Pologne
Canada	Royaume-Uni
Chine (République Populaire de)	Suède
Danemark	Suisse
Etats-Unis d'Amérique	Tchécoslovaquie
Finlande	Turquie
France	Union des Républiques Socialistes Soviétiques
Inde	Yougoslavie
Israël	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**DIMENSIONS OF CERAMIC DIELECTRIC CAPACITORS
OF THE PLATE TYPE**

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the I E C on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote this international unification, the I E C expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I E C recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- 4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This Recommendation has been prepared by IEC Technical Committee No. 40, Capacitors and Resistors for Electronic Equipment.

A first draft, prepared by the Netherlands National Committee, was discussed at meetings held in Nice in 1962 and in Venice in 1963. As a result of the meeting held in Aix-les-Bains in 1964, a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in February 1965.

The comments received from the National Committees were discussed during the meeting held in Tokyo in 1965 and as a result of that meeting, a revised draft was submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in April 1966.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia	Japan
Austria	Netherlands
Belgium	Poland
Canada	Sweden
China (People's Republic of)	Switzerland
Czechoslovakia	Turkey
Denmark	Union of Soviet Socialist Republics
Finland	United Kingdom
France	United States of America
India	Yugoslavia
Israel	

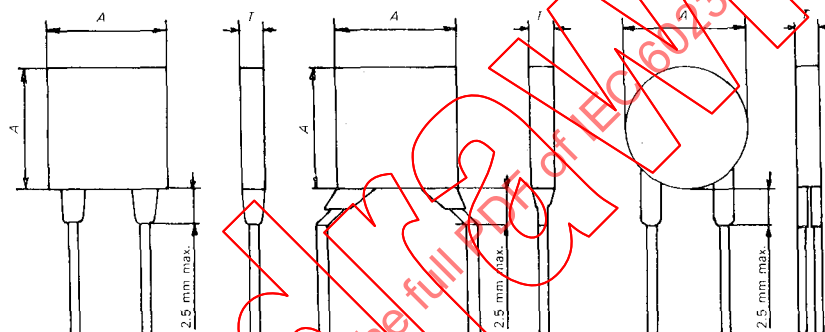
DIMENSIONS DES CONDENSATEURS EN CÉRAMIQUE DU TYPE PLAQUETTE

1. Domaine d'application

La présente recommandation s'applique aux condensateurs en céramique type plaquette qui sont de forme sensiblement carrée ou circulaire.

2. Dimensions

Les dimensions suivantes sont recommandées:



Notes 1. – Les figures ci-dessus ne sont données qu'à titre d'exemples.

2. – Les sorties seront nettes de tout revêtement et parallèles à partir d'un point situé à 2,5 mm au plus du bord du corps du condensateur.

A (nominal)	Tolérances sur A	T max.	Distance entre les centres de sorties
mm		mm	mm $\pm$ 0,2 mm
1,6	+ 0 — 20%	4,0	2,54
2,0		4,0	2,54
2,5		4,0	2,54
3,2		4,0	2,54
4,0		4,0	2,54
5,0		4,0	2,54
6,3		4,0	2,54
8,0		4,0	5,08
10,0		4,0	5,08
12,5		4,0	10,16
16,0		4,0	10,16

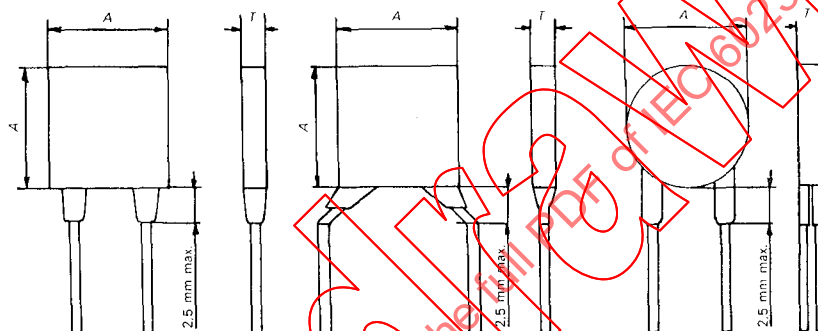
DIMENSIONS OF CERAMIC DIELECTRIC CAPACITORS OF THE PLATE TYPE

1. Scope

This Recommendation applies to ceramic dielectric capacitors of the plate type, that are either substantially square or round.

2. Dimensions

The following dimensions are recommended:



Notes 1. – The figures above are only given as examples.

2. – The leads shall be clean and parallel from a point at a distance of 2.5 mm maximum from the edge of the body of the capacitor.

A (nominal)	Tolerance on A	T max.	Distance between lead centres
mm		mm	mm $\pm$ 0.2 mm
1.6	+ 0 — 20%	4.0	2.54
2.0		4.0	2.54
2.5		4.0	2.54
3.2		4.0	2.54
4.0		4.0	2.54
5.0		4.0	2.54
6.3		4.0	2.54
8.0		4.0	5.08
10.0		4.0	5.08
12.5		4.0	10.16
16.0		4.0	10.16

IEC NORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60234-1:1967

Withdrawn