

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 234A

Première édition — First edition

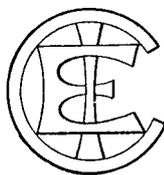
1970

Premier complément à la Publication 234 (1967)

Dimensions des condensateurs en céramique du type plaquette

First supplement to Publication 234 (1967)

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 60234A:1970
Withdrawn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 234A

Première édition — First edition

1970

Premier complément à la Publication 234 (1967)

Dimensions des condensateurs en céramique du type plaquette

First supplement to Publication 234 (1967)

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

PREMIER COMPLÉMENT A LA PUBLICATION 234 (1967)
DIMENSIONS DES CONDENSATEURS EN CÉRAMIQUE DU TYPE PLAQUETTE

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI 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 CEI 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 CEI 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 fut discuté lors de la réunion tenue à Prague en 1967, à la suite de laquelle un projet définitif fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mai 1968.

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

Afrique du Sud	Iran
Australie	Pays-Bas
Autriche	Royaume-Uni
Belgique	Suède
Canada	Suisse
Danemark	Tchécoslovaquie
Etats-Unis d'Amérique	Turquie
Finlande	Yougoslavie
France	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 234 (1967)
DIMENSIONS OF CERAMIC DIELECTRIC CAPACITORS OF THE PLATE TYPE

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC 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 IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC 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 was discussed at the meeting held in Prague in 1967, as a result of which a final draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in May 1968.

The following countries voted explicitly in favour of publication of this Supplement :

Australia	Netherlands
Austria	South Africa
Belgium	Sweden
Canada	Switzerland
Czechoslovakia	Turkey
Denmark	United Kingdom
Finland	United States of America
France	Yugoslavia
Iran	

PREMIER COMPLÈMENT A LA PUBLICATION 234 (1967)

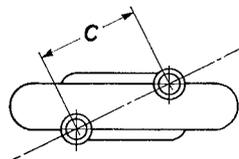
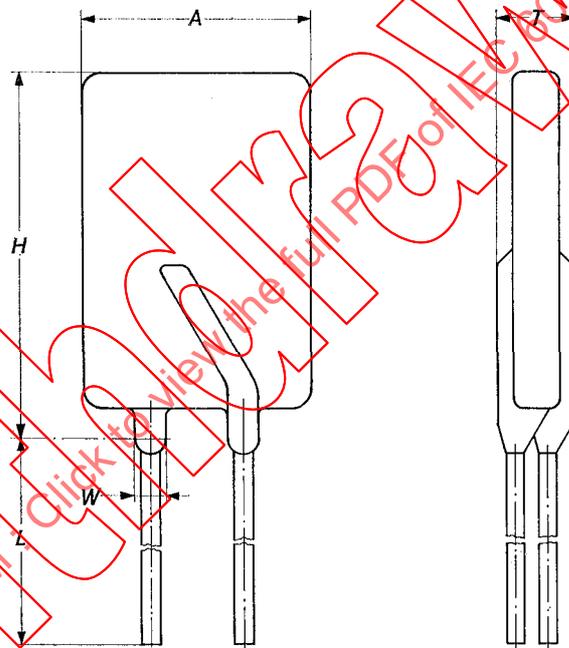
DIMENSIONS DES CONDENSATEURS EN CÉRAMIQUE DU TYPE PLAQUETTE

1. Domaine d'application

La présente recommandation s'applique aux condensateurs en céramique du type plaquette de forme rectangulaire (excepté carrée).

2. Dimensions

Les dimensions suivantes sont recommandées:



Projection troisième dièdre

Note. — La figure ci-dessus n'est donnée qu'à titre d'exemple.

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 234 (1967)

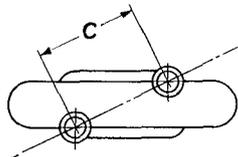
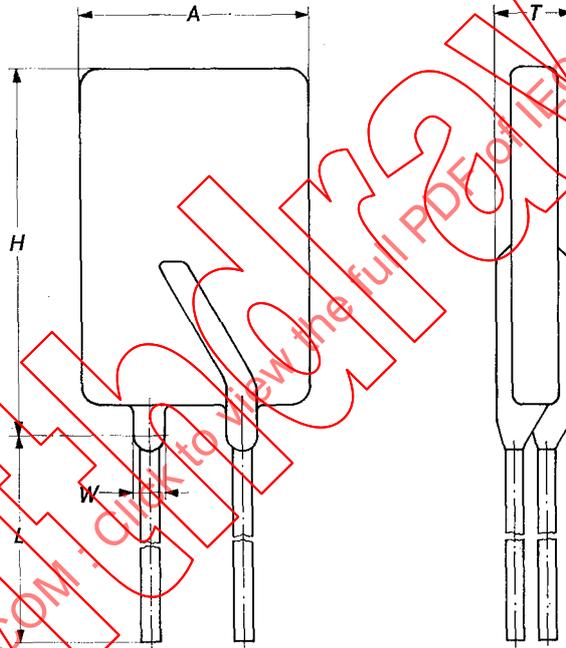
DIMENSIONS OF CERAMIC DIELECTRIC CAPACITORS OF THE PLATE TYPE

1. Scope

This Recommendation applies to rectangular (except square) ceramic dielectric capacitors of the plate type.

2. Dimensions

The following dimensions are recommended:



Third angle projection

Note. — The figure above is given only as an example.

<i>H</i> Voir article 3		<i>A</i>		<i>C</i>			
max.		max.		min.		max.	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
8,0	0,310	5,08	0,200	2,29	0,090	2,74	0,108
10,5	0,410	5,08	0,200	2,29	0,090	2,74	0,108
10,5	0,410	7,62	0,300	4,83	0,190	5,28	0,208
10,5	0,410	10,16	0,400	4,83	0,190	5,28	0,208

L'épaisseur maximale *T* doit être de 1,27 mm (0,05 in), 1,90 mm (0,075 in), 2,54 mm (0,1 in) ou 3,81 mm (0,15 in).

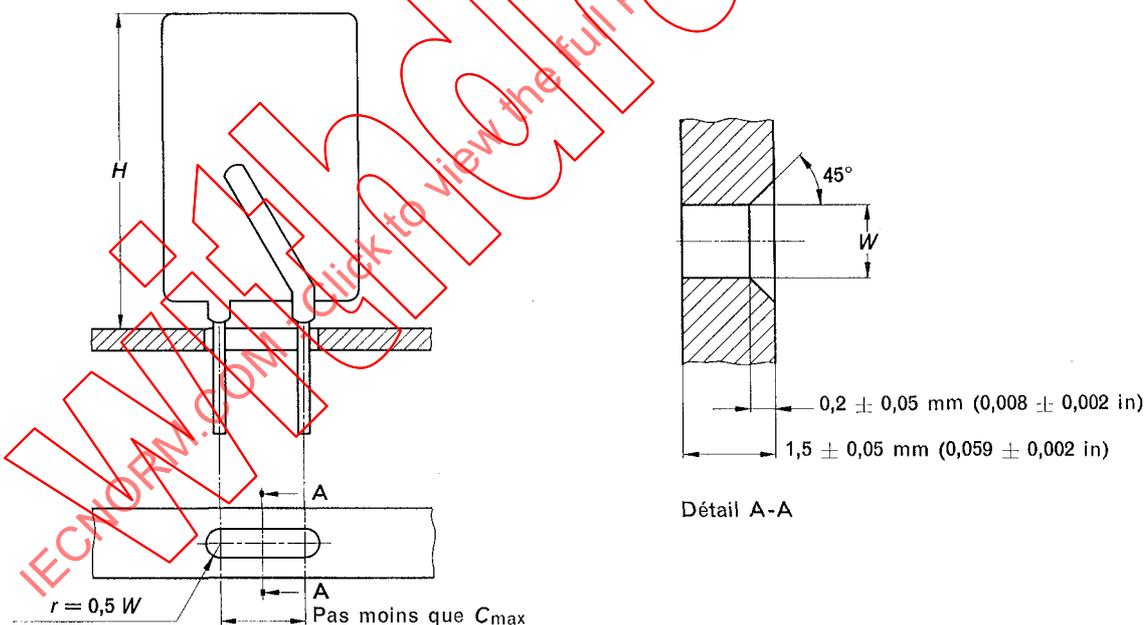
Sauf spécification contraire, la longueur minimale *L* des sorties des condensateurs à diélectrique céramique du type plaquette doit être de 15 mm.

Les diamètres des sorties par fil doivent correspondre aux valeurs données dans la Publication 301 de la CEI: Valeurs préférentielles des diamètres des fils de sorties des condensateurs et résistances.

Les parties des connexions qui dépassent du calibre au cours de la mesure décrite à l'article 3 seront nettes de tout revêtement et parallèles.

3. Méthode de mesure

La dimension *H* doit être mesurée après avoir introduit les sorties dans la fente du calibre, de la manière indiquée ci-dessous, jusqu'à ce que le condensateur repose sur le calibre.



La largeur *W* de la fente du calibre est fixée, en fonction du diamètre du fil de sortie, par le tableau suivant:

Diamètre nominal des fils de sorties		Largeur des fentes des plaques-calibres	
mm	in	± 0,02 mm	± 0,0008 in
≤ 0,45	≤ 0,018	0,8	0,031
> 0,45 et ≤ 0,7	> 0,018 et ≤ 0,028	1,0	0,039
> 0,7 et ≤ 0,9	> 0,028 et ≤ 0,036	1,2	0,047
> 0,9 et ≤ 1,15	> 0,036 et ≤ 0,045	1,5	0,059