

NORME
INTERNATIONALE

CEI
IEC

INTERNATIONAL
STANDARD

60384-8-1

QC 300601

Première édition
First edition
1988-06

**Condensateurs fixes utilisés
dans les équipements électroniques –**

**Partie 8:
Spécification particulière-cadre –
Condensateurs fixes à diélectrique en
céramique de classe 1
Niveau d'assurance E**

Fixed capacitors for use in electronic equipment –

**Part 8:
Blank detail specification –
Fixed capacitors of ceramic dielectric, class 1
Assessment level E**

© IEC 1988 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.

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

N

*Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue*

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
INTRODUCTION	6

SECTION UN — CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Articles

1. Caractéristiques générales	8
1.1 Méthode(s) de montage recommandée(s)	8
1.2 Dimensions	10
1.3 Caractéristiques	10
1.4 Documents de référence	14
1.5 Marquage	14
1.6 Renseignements pour les commandes	14
1.7 Rapports certifiés de lots acceptés	14
1.8 Informations complémentaires	14
1.9 Exigences ou sévérités, complémentaires de, ou plus sévères que, celles spécifiées dans la spécification générique ou intermédiaire	14

SECTION DEUX — EXIGENCES POUR LE CONTRÔLE

2. Exigences pour le contrôle	16
2.1 Procédures	16

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
INTRODUCTION	7

SECTION ONE — GENERAL DATA

Clause		Page
1.	General data	9
1.1	Recommended method(s) of mounting	9
1.2	Dimensions	11
1.3	Ratings and characteristics	11
1.4	Related documents	15
1.5	Marking	15
1.6	Ordering information	15
1.7	Certified records of released lots	15
1.8	Additional information	15
1.9	Additional or increased severities or requirements to those specified in the generic and/or sectional specification	15

SECTION TWO — INSPECTION REQUIREMENTS

2.	Inspection requirements	17
2.1	Procedures	17



COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CONDENSATEURS FIXES UTILISES DANS LES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES
 HUITIEME PARTIE: SPECIFICATION PARTICULIERE-CADRE:
 CONDENSATEURS FIXES A DIELECTRIQUE EN CERAMIQUE DE CLASSE 1
 NIVEAU D'ASSURANCE E

PREAMBULE

- 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 l'unification internationale, la CEI exprime le voeu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PREFACE

La présente norme a été établie par le Comité d'Etudes No. 40 de la CEI: Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapports de vote	Procédure des Deux Mois	Rapport de vote
40(BC)597	40(BC)662		
40(BC)598	40(BC)646		
40(BC)599	40(BC)647		

Pour de plus amples renseignements, consulter les rapports de vote correspondants mentionnés dans le tableau ci-dessus.

Le numéro QC qui figure sur la page de couverture de la présente publication est le numéro de spécification dans le Système CEI d'assurance de la qualité des composants électroniques (IECQ).

Autres publications de la CEI citées dans la présente norme:

- Publications 384-1(1982): Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques. Première partie: Spécification générique. Modification No. 2 (1987)
- 384-8(1988): Huitième partie: Spécification intermédiaire: Condensateurs fixes à diélectrique en céramique de classe 1.
- 410(1973): Plans et règles d'échantillonnage pour les contrôles par attributs.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIXED CAPACITORS FOR USE IN ELECTRONIC EQUIPMENT
PART 8: BLANK DETAIL SPECIFICATION:
FIXED CAPACITORS OF CERAMIC DIELECTRIC, CLASS 1
ASSESSMENT LEVEL E

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 international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

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

The text of this standard is based upon the following documents:

Six Months' Rule	Reports on Voting	Two Months' Procedure	Report on Voting
40(CO)597 40(CO)598 40(CO)599	40(CO)662 40(CO)646 40(CO)647		

Further information can be found in the relevant Reports on Voting indicated in the table above.

The QC number that appears on the front cover of this publication is the specification number in the IEC Quality Assessment System for Electronic Components (IECQ).

Other IEC Publications quoted in this standard:

- Publications 384-1(1982): Fixed Capacitors for Use in Electronic Equipment.
Part 1: Generic Specification.
Amendment No.2 (1987).
384-8(1988): Part 8: Sectional Specification: Fixed Capacitors of Ceramic Dielectric, Class 1.
410(1973): Sampling Plans and Procedures for Inspection by Attributes.
-

CONDENSATEURS FIXES
UTILISES DANS LES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES
HUITIEME PARTIE: SPECIFICATION PARTICULIERE-CADRE:
CONDENSATEURS FIXES A DIELECTRIC EN CERAMIQUE DE CLASSE 1
NIVEAU D'ASSURANCE E

INTRODUCTION

Spécification particulière-cadre

Une spécification particulière-cadre est un document, complémentaire de la spécification intermédiaire, comprenant les règles concernant le style, la présentation et le contenu minimal des spécifications particulières. Les spécifications particulières ne répondant pas à ces règles ne sont pas considérées conformes aux spécifications de la CEI et ne doivent pas être déclarées comme telles.

Le contenu du paragraphe 1.4 de la spécification intermédiaire doit être pris en compte lors de la préparation des spécifications particulières.

Les numéros placés entre crochets dans la première page correspondent aux informations suivantes, qui doivent être introduites à l'emplacement indiqué.

FIXED CAPACITORS
FOR USE IN ELECTRONIC EQUIPMENT
PART 8: BLANK DETAIL SPECIFICATION:
FIXED CAPACITORS OF CERAMIC DIELECTRIC, CLASS 1
ASSESSMENT LEVEL E

INTRODUCTION

Blank detail specification

A blank detail specification is a supplementary document to the sectional specification and contains requirements for style and layout and minimum content of detail specifications. Detail specifications not complying with these requirements may not be considered as being in accordance with IEC specifications nor shall they so be described.

In the preparation of detail specifications the content of Sub-clause 1.4 of the sectional specification shall be taken into account.

The numbers between brackets on the first page correspond to the following information which shall be inserted in the position indicated.