

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**61261-2-1**

QC 660101

Première édition  
First edition  
1994-03

---

---

**Filtres à céramique piézoélectrique destinés  
aux équipements électroniques –  
Spécification dans le système CEI d'assurance  
de la qualité des composants électroniques (IECQ)**

**Partie 2:  
Spécification intermédiaire – Homologation  
Section 1: Spécification particulière cadre –  
Niveau d'assurance E**

**Piezoelectric ceramic filters for use in  
electronic equipment –  
A specification in the IEC quality assessment  
system for electronic components (IECQ)**

**Part 2:  
Sectional specification – Qualification approval  
Section 1: Blank detail specification –  
Assessment level E**

© IEC 1994 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 Varembe Genève, Switzerland  
e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch) IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**K**

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

## COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

### FILTRES À CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE DESTINÉS AUX ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES – SPÉCIFICATION DANS LE SYSTÈME CEI D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES (IECQ)

#### Partie 2: Spécification intermédiaire – Homologation Section 1: Spécification particulière cadre – Niveau d'assurance E

##### AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par les comités d'études 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.
- 3) Ces décisions constituent des recommandations internationales publiées sous forme de normes, de rapports techniques ou de guides et agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La Norme internationale CEI 1261-2-1 a été établie par le comité d'études 49 de la CEI: Dispositifs piézoélectriques et diélectriques pour la commande et le choix de la fréquence.

La présente section 1 constitue la spécification particulière cadre: Homologation dans le système CEI d'assurance de la qualité des composants électroniques pour les filtres à céramique piézoélectrique – Niveau d'assurance E.

La CEI 1261-1 constitue la spécification générique – Homologation.  
La CEI 1261-2 constitue la spécification intermédiaire – Homologation.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
49(BC)236	49(BC)259

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

Le numéro QC figurant sur la page de couverture est le numéro de spécification dans le système CEI d'assurance de la qualité des composants électroniques (IECQ).

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**PIEZOELECTRIC CERAMIC FILTERS FOR USE IN  
 ELECTRONIC EQUIPMENT –  
 A SPECIFICATION IN THE IEC QUALITY ASSESSMENT SYSTEM  
 FOR ELECTRONIC COMPONENTS (IECQ)**

**Part 2: Sectional specification – Qualification approval  
 Section 1: Blank detail specification – Assessment level E**

## FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international cooperation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) 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.
- 3) They have the form of recommendations for international use published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.

International Standard IEC 1261-2-1 has been prepared by IEC technical committee 49: Piezoelectric and dielectric devices for frequency control and selection.

This section 1 forms the blank detail specification: Qualification approval in the IEC Quality Assessment System for Electronic Components for piezoelectric ceramic filters – Assessment level E.

IEC 1261-1 forms the generic specification – Qualification approval.  
 IEC 1261-2 forms the sectional specification – Qualification approval.

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

DIS	Report on voting
49(CO)236	49(CO)259

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.

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).

**FILTRES À CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE DESTINÉS AUX  
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES –  
SPÉCIFICATION DANS LE SYSTÈME CEI D'ASSURANCE  
DE LA QUALITÉ DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES (IECQ)**

**Partie 2: Spécification intermédiaire – Homologation  
Section 1: Spécification particulière cadre – Niveau d'assurance E**

**INTRODUCTION**

Cette spécification particulière cadre est un document complémentaire à la spécification intermédiaire et contient les exigences concernant le modèle, la présentation et le contenu minimum des spécifications particulières. Les spécifications particulières ne répondant pas à ces exigences ne sont pas considérées conformes et ne doivent pas être déclarées comme telles.

**PIEZOELECTRIC CERAMIC FILTERS FOR USE IN  
ELECTRONIC EQUIPMENT –  
A SPECIFICATION IN THE IEC QUALITY ASSESSMENT SYSTEM  
FOR ELECTRONIC COMPONENTS (IECQ)**

**Part 2: Sectional specification – Qualification approval  
Section 1: Blank detail specification – Assessment level E**

**INTRODUCTION**

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