

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**115-8-1**

QC 400601  
Première édition  
First edition  
1989-01

---

---

**Résistances fixes utilisées  
dans les équipements électroniques**

**Huitième partie:  
Spécification particulière-cadre:  
Résistances fixes chipses. Niveau d'assurance E**

**Fixed resistors for use  
in electronic equipment**

**Part 8:  
Blank detail specification:  
Fixed chip resistors. Assessment level E**

© IEC 1989 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

e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch)

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland  
IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**L**

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

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

RESISTANCES FIXES UTILISEES DANS LES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES  
HUITIEME PARTIE: SPECIFICATION PARTICULIERE-CADRE:  
RESISTANCES FIXES CHIPSES  
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 vœu 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
40(BC)623	40(BC)671
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 115-1(1982): Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques. Première partie: Spécification générique. Modifications No. 2 (1987) et No. 3 (1989).
- 115-8(1989): Huitième partie: Spécification intermédiaire: Résistances fixes chipses.
- 410(1973): Plans et règles d'échantillonnage pour les contrôles par attributs.
-

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

---

FIXED RESISTORS FOR USE IN ELECTRONIC EQUIPMENT  
PART 8: BLANK DETAIL SPECIFICATION:  
FIXED CHIP RESISTORS  
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
40(CO)623	40(CO)671
40(CO)598	40(CO)646
40(CO)599	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 115-1(1982): Fixed Resistors for Use in Electronic Equipment.  
Part 1: Generic Specification.  
Amendments No.2 (1987) and No. 3 (1989).
- 115-8(1989): Part 8: Sectional Specification: Fixed Chip Resistors.
- 410(1973): Sampling Plans and Procedures for Inspection by Attributes.
-

RESISTANCES FIXES  
UTILISEES DANS LES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES  
HUITIEME PARTIE: SPECIFICATION PARTICULIERE-CADRE:  
RESISTANCES FIXES CHIPSES  
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 RESISTORS FOR USE IN ELECTRONIC EQUIPMENT  
PART 8: BLANK DETAIL SPECIFICATION:  
FIXED CHIP RESISTORS  
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 shall 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.

1.3 DOCUMENTS DE REFERENCE

- Spécification générique: Publication 115-1 (1982) de la CEI: Résistances fixes utilisées dans les équipements électroniques. Première partie : Spécification générique. Modifications No. 2 (1987) et No. 3 (1989).
- Spécification intermédiaire: Publication 115-8 de la CEI (1989): Huitième partie: Spécification intermédiaire: Résistances fixes chipées.

1.3

RELATED DOCUMENTS

Generic Specification: IEC Publication 115-1 (1982): Fixed Resistors for Use in Electronic Equipment. Part 1: Generic Specification. Amendments No. 2 (1987) and No. 3 (1989).

Sectional Specification: IEC Publication 115-8 (1989): Part 8: Sectional Specification: Fixed Chip Resistors.