

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60067E

Deuxième édition
Second edition
1986-05

Cinquième complément à la Publication 60067 (1966)

Dimensions des tubes électroniques

Fifth supplement to Publication 60067 (1966)

Dimensions of electronic tubes and valves

© IEC 1986 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

K

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

**INSTRUCTIONS POUR L'INSERTION
DES NOUVELLES FEUILLES DE NORMES DANS
LA PUBLICATION 67**

1. Retirer la page de sommaire et la remplacer par la nouvelle page de sommaire.
2. Insérer la nouvelle page A1 entre la page A et la page B1.
3. Retirer les pages existantes 1 et 2 et les remplacer par les nouvelles pages 1 et 2.

1^{re} Partie:

1. Retirer les pages existantes 1.1 et 1.2 et les remplacer par les nouvelles pages 1.1 et 1.2.
2. Retirer la page existante 2.6 et la remplacer par la nouvelle page 2.6.
3. Retirer les feuilles suivantes:
67-I-6a, 67-I-6b, 67-I-6c, 67-I-13a, 67-I-13b, 67-I-13c, 67-I-15a, 67-I-15b, 67-I-15c, 67-I-18a, 67-I-18b, 67-I-18c, 67-I-30, 67-I-32a, 67-I-32b, 67-I-34a, 67-I-34b, 67-I-35a, 67-I-35b, 67-I-44a et 67-I-44b.
4. Insérer les nouvelles feuilles 67-I-49a et 67-I-49b.

3^e Partie:

1. Retirer la page existante 1.1 et la remplacer par la nouvelle page 1.1.
2. Retirer les pages existantes 2.1 et 2.2 et les remplacer par la nouvelle page 2.1.
3. Insérer la nouvelle feuille 67-III-5.

4^e Partie:

1. Retirer la page existante 1.1 et la remplacer par la nouvelle page 1.1.
2. Retirer les pages existantes 2.1 et 2.2 et les remplacer par la nouvelle page 2.1.
3. Insérer la nouvelle feuille 67-IV-9.

Pages rouges:

Retirer les pages rouges existantes et les remplacer par les nouvelles pages rouges.

**INSTRUCTIONS FOR THE INSERTION OF
NEW SHEETS IN PUBLICATION 67**

1. Remove existing contents page and insert in its place the new contents page.
2. Insert new page A1 between page A and page B1.
3. Remove existing pages 1 and 2 and insert in their place new pages 1 and 2.

Part I:

1. Remove existing pages 1.1 and 1.2 and insert in their place new pages 1.1 and 1.2.
2. Remove existing page 2.6 and insert in its place new page 2.6.
3. Remove the following sheets:
67-I-6a, 67-I-6b, 67-I-6c, 67-I-13a, 67-I-13b, 67-I-13c, 67-I-15a, 67-I-15b, 67-I-15c, 67-I-18a, 67-I-18b, 67-I-18c, 67-I-30, 67-I-32a, 67-I-32b, 67-I-34a, 67-I-34b, 67-I-35a, 67-I-35b, 67-I-44a and 67-I-44b.
4. Insert new sheets 67-I-49a and 67-I-49b.

Part III:

1. Remove existing page 1.1 and insert in its place new page 1.1.
2. Remove existing pages 2.1 and 2.2 and insert in their place new page 2.1.
3. Insert new sheet 67-III-5.

Part IV:

1. Remove existing page 1.1 and insert in its place new page 1.1.
2. Remove existing pages 2.1 and 2.2 and insert in their place new page 2.1.
3. Insert new sheet 67-IV-9.

Red pages:

Remove the existing red pages and insert in their place the new red pages.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PUBLICATION 67

DIMENSIONS
DES TUBES ÉLECTRONIQUES

SOMMAIRE

PRÉAMBULE	Page A
RÈGLES FONDAMENTALES POUR L'INSERTION ET LA SUPPRESSION DE DESSINS	Page A1
RECOMMANDATIONS POUR LA PRÉ- PARATION DES DESSINS	Page B1 et suiv.
EMBASES ET CULOTS	1 ^{re} Partie
FORMES	2 ^e Partie
COIFFES	3 ^e Partie
CALIBRES SPÉCIAUX POUR TUBES À RAYONS CATHODIQUES	4 ^e Partie

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL COMMISSION

PUBLICATION 67

DIMENSIONS
OF ELECTRONIC TUBES AND VALVES

CONTENTS

FOREWORD	Page A
BASIC RULES FOR INSERTION AND DELETION OF DRAWINGS	Page A1
RECOMMENDATIONS FOR THE PREPA- RATION OF DRAWINGS	Page B1 et seq.
BASES	Part I
OUTLINES	Part II
CAPS	Part III
SPECIAL GAUGES FOR CATHODE-RAY TUBES	Part IV

LICENSED TO MECON Limited - RANCHI/BANGALORE
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Juin 1985

**RÈGLES FONDAMENTALES POUR L'INSERTION
ET LA SUPPRESSION DE DESSINS DANS LA
PUBLICATION 67 DE LA CEI****PRÉFACE**

En 1983, les Comités nationaux ont approuvé l'introduction dans la Publication 67 de «Règles fondamentales pour l'insertion et la suppression de dessins», sous forme de document 39(Bureau Central)297.

Pour de plus amples renseignements, consulter le rapport de vote suivant: document 39(Bureau Central)301.

-
1. Seuls les dessins dont l'insertion dans la Publication 67 de la CEI reçoit le soutien d'au moins deux pays (celui d'origine et un autre) seront pris en considération, pour soumission au vote selon la Règle des Six Mois, lors de la réunion du Comité d'Etudes n° 39.
 2. La suppression d'un dessin de la Publication 67 de la CEI n'est pas acceptée lorsqu'un pays s'oppose à la proposition.
-

**BASIC RULES FOR INSERTION AND DELETION OF
DRAWINGS IN I E C PUBLICATION 67****PREFACE**

In 1983, National Committees approved the incorporation in Publication 67 of "Basic Rules for Insertion and Deletion of Drawings", as Document 39(Central Office)297.

Further information can be found in the following Report on Voting: Document 39(Central Office)301.

-
1. Only drawings which have the support of at least two countries (the originator and one other) for insertion in I E C Publication 67 will be considered at the meeting of Technical Committee No. 39 for circulation under the Six Months' Rule voting procedure.
 2. The deletion of a drawing in I E C Publication 67 is prevented when one country opposes the proposal.
-

GUIDE DONNANT LE NOMBRE DES BROCHES ET LE DIAMÈTRE DU CERCLE D'IMPLANTATION POUR LES DIVERS CULOTS

QUICK REFERENCE GUIDE TO PIN NUMBERS AND PIN CIRCLE DIAMETERS FOR VARIOUS BASES

Nom/Code du pays d'origine Name/Code of country of origin	Feuille N° Sheet No.		Diamètre du cercle d'implantation des broches Pitch circle diameter	
	Culot Base	Encomb- ment Outline	mm	in
2 broches/2 pins				
Base for Geiger-Müller counter tubes B2A	67-I-45		15.0	0.591
3 broches/3 pins				
Pee Wee 3-pin base A3-1	67-I-19a		8.74	0.344
A3-20 base	67-I-25		—	—
4 broches/4 pins				
Dwarf shell small 4-pin base A4-26	67-I-1a		16.26	0.640
Medium 4-pin base A4-9	67-I-2		16.26	0.640
Medium 4-pin base with bayonet A4-10	67-I-3		16.26	0.640
Jumbo 4-pin base A4-29	67-I-23		24.66	0.971
Super Jumbo 4-pin base with bayonet A4-18	67-I-24		25.40	1.000
Super Jumbo 4-pin base A4-81	67-I-28a		25.40	1.000
5 broches/5 pins				
Medium 5-pin base A5-11	67-I-4a		19.05	0.750
Medium shell Giant 5-pin base with bayonet A5-19	67-I-21a		31.75	1.250
B5E-base	67-I-21b		31.75	1.250
Giant 5-pin base	67-I-21c		31.75	1.250
Super Giant 5-pin base	67-I-22a		38.15	1.500
Super Giant 5-pin base with bridge	67-I-22c		38.1	1.500
Subminiature base B5B/F	67-I-29	67-II-8	2.3	0.091
7 broches/7 pins				
Small button miniature 7-pin base E7-1	67-I-10a	67-II-1 67-II-9a	9.53	0.375
Septar 7-pin base E7-2	67-I-20a		25.40	1.000
B7 G/D	67-I-49a		9.53	0.375

Nom/Code du pays d'origine Name/Code of country of origin	Feuille N° Sheet No.		Diamètre du cercle d'implantation des broches Pitch circle diameter	
	Culot Base	Encombrem- ent Outline	mm	in
8 broches/8 pins				
Octal base	67-I-5a	67-II-11 67-II-12	17.45	0.687
Small wafer octal bases with coaxial lead	67-I-5f		17.45	0.687
Locking-in base D8-1	67-I-7a		17.45	0.687
Continental loctal- or B-base	67-I-8a		17.5	0.689
B8G-base	67-I-9a		17.45	0.687
B8A-base	67-I-11a	67-II-3	11.5	0.453
Subminiature base E8-9	67-I-26a	67-II-6a	5.97	0.235
Subminiature base E8-10	67-I-27	67-II-7a	5.97	0.235
B8H-base	67-I-31a		15.24	0.600
E8-11 base	67-I-33a		15.24	0.600
9 broches/9 pins				
Small button noval 9-pin base E9-1	67-I-12a	67-II-2 67-II-10/10a	11.89	0.468
Magnoval base	67-I-36a	67-II-15 up to 67-II-18	17.45	0.687
Novar base E9-75	67-I-38a	67-II-19	17.45	0.687
Novar base E9-76	67-I-39a	67-II-20 67-II-21	17.45	0.687
10 broches/10 pins				
10-pin miniature base	67-I-41a	67-II-24	11.89	0.468
11 broches/11 pins				
11-pin base	67-I-43a		17.45	0.687
12 broches/12 pins				
12 contact key base B12D	67-I-14a		approx. 66.16	approx. 2.604
Duodecal 12-pin base	67-I-17a		27.00	1.063
13 broches/13 pins				
B13B base	67-I-37a		16.66	0.656
B13D base	67-I-48		15.24	0.600
14 broches/14 pins				
Diheptal 14-pin base	67-I-16a		44.45	1.750
Base 14-20/1	67-I-47a		20.32	0.800
20 broches/20 pins				
Small shell bidecal base B20-102	67-I-42a		44.45	1.750
Nuvistor	67-I-40a	67-II-25 67-II-26		

PUBLICATION 67, 1^{re} PARTIE

Liste des dessins

Nom	Feuille	Date
Culot américain à 4 broches petit modèle	67-I-1a	Sept. 1953
Calibre pour le culot américain à 4 broches	67-I-1b	»
Culot américain à 4 broches grand modèle	67-I-2	»
Culot américain à 4 broches avec baïonnette	67-I-3	Avr. 1967
Culot américain à 5 broches	67-I-4a	Sept. 1953
Calibre pour le culot américain à 5 broches	67-I-4b	»
Culot octal	67-I-5a	Jan. 1964
Calibre pour le culot octal	67-I-5b	Mars 1966
Dimensions des chemises du culot octal	67-I-5c	Sept. 1953
Chemises de culot octal	67-I-5d	Nov. 1956
Culots octal à pastille, à sortie coaxiale	67-I-5e	Déc. 1961
Calibre pour les culots octal à pastille, à sortie coaxiale	67-I-5f	Jan. 1964
Embase américaine à 8 broches à verrouillage	67-I-5g	»
Calibre pour l'embase américaine à 8 broches à verrouillage	67-I-7a	»
Embase continentale «loctal» ou embase B	67-I-7b	»
Calibre pour l'embase continentale «loctal» ou embase B	67-I-8a	»
Embase B8G	67-I-8b	»
Calibre pour l'embase B8G	67-I-9a	Déc. 1958
Embase miniature à 7 broches	67-I-9b	Sept. 1953
Calibre pour l'embase miniature à 7 broches	67-I-10a	Déc. 1960
Embase Rimlock-Médium	67-I-10c	Sept. 1953
Calibre de position des broches et du bossage pour l'embase Rimlock-Médium	67-I-11a,b	Déc. 1958
Embase miniature à 9 broches	67-I-11c,d	Sept. 1953
Calibre pour l'embase miniature à 9 broches	67-I-12a	Déc. 1958
Culot britannique à 12 contacts à clé B12D	67-I-12b	Sept. 1953
Calibre vérifiant la forme du moulage du culot britannique à 12 contacts à clé B12D	67-I-14a	»
Calibrage à bague pour le culot britannique à 12 contacts à clé B12D	67-I-14b	»
Culot américain diheptal à 14 broches	67-I-14c	»
Calibre pour le culot américain à 14 broches	67-I-16a	Avr. 1967
Dimensions des chemises du culot américain à 14 broches	67-I-16b	Sept. 1953
Culot américain duodécad à 12 broches	67-I-16c	»
Calibre pour le culot duodécad	67-I-17a	Déc. 1958
Coquilles pour le culot duodécad	67-I-17b	Mars 1966
Culot Pee Wee à 3 broches	67-I-17c	Déc. 1958
Calibre pour le culot Pee Wee à 3 broches	67-I-19a	Avr. 1967
	67-I-19b	Déc. 1958

PUBLICATION 67, PART I

List of drawings

Name	Sheet	Date
Dwarf shell small 4-pin base	67-I-1a	Sept. 1953
4-pin base gauge	67-I-1b	»
Medium 4-pin base	67-I-2	»
Medium 4-pin base with bayonet	67-I-3	Apr. 1967
Medium 5-pin base	67-I-4a	Sept. 1953
Medium 5-pin base gauge	67-I-4b	»
Octal base	67-I-5a	Jan. 1964
Octal base gauge	67-I-5b	Mar. 1966
Shell sizes of octal base	67-I-5c	Sept. 1953
Shells of octal base	67-I-5d	Nov. 1956
Small wafer octal bases with coaxial lead	67-I-5e	Déc. 1961
Gauge for octal base with coaxial lead	67-I-5f	Jan. 1964
Locking-in base	67-I-5g	»
Locking-in base gauge	67-I-7a	»
Continental loctal- or B-base	67-I-7b	»
Continental loctal- or B-base gauge	67-I-8a	»
B8G base	67-I-8b	»
B8G base gauge	67-I-9a	Dec. 1958
Small button miniature 7-pin base	67-I-9b	Sept. 1953
Small button miniature 7-pin base gauge	67-I-10a	Dec. 1960
Rimlock/B8A base	67-I-10c	Sept. 1953
Pin and boss position gauge for Rimlock/B8A base	67-I-11a,b	Dec. 1958
Small button noval 9-pin base	67-I-11c,d	Sept. 1953
Small button noval 9-pin base gauge	67-I-12a	Dec. 1958
B12D 12-contact key base	67-I-12b	Sept. 1953
B12D 12-contact key base: base moulding gauge	67-I-14a	»
B12D 12 contact key base: contact ring gauge	67-I-14b	»
Diheptal 14-pin base	67-I-14c	»
Diheptal 14-pin base pin alignment gauge	67-I-16a	Apr. 1967
Shell sizes of diheptal base	67-I-16b	Sept. 1953
Duodecal 12-pin base	67-I-16c	»
Duodecal 12-pin base gauge	67-I-17a	Dec. 1958
Shell sizes of duodecal base	67-I-17b	Mar. 1966
Pee Wee 3-pin base	67-I-17c	Dec. 1958
Pee Wee 3-pin base gauge	67-I-19a	Apr. 1967
	67-I-19b	Dec. 1958