

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 103C

1974

Complément C

Juin 1974

**à la Publication 103
(Première édition - 1969)**

**Condensateurs électrolytiques à l'aluminium, à longue
durée de vie (type 1) et à usage général (type 2)**

La présente recommandation a été établie par le Comité d'Etudes N° 40 de la CEI: Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

Le projet fut discuté par le Comité d'Etudes N° 40 et fut diffusé en janvier 1971 pour approbation suivant la Règle des Six Mois.

Elle constitue le troisième complément à la Publication 103 de la CEI, avec laquelle elle doit être utilisée.

Supplement C

June 1974

**to Publication 103
(First edition - 1969)**

**Aluminium electrolytic capacitors for long life
(Type 1) and for general purpose application (Type 2)**

This recommendation has been prepared by Technical Committee No. 40, Capacitors and Resistors for Electronic Equipment.

The draft was discussed by Technical Committee No. 40 and was circulated for approval under the Six Months' Rule in January 1971.

It forms the third supplement to IEC Publication 103, with which it should be used.



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

**TROISIÈME COMPLÉMENT
À LA PUBLICATION 103 (1969)**

**CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES À
L'ALUMINIUM, À LONGUE DURÉE DE VIE
(TYPE 1) ET À USAGE GÉNÉRAL (TYPE 2)**

**THIRD SUPPLEMENT
TO PUBLICATION 103 (1969)**

**ALUMINIUM ELECTROLYTIC CAPACITORS
FOR LONG LIFE (TYPE 1) AND FOR GENERAL
PURPOSE APPLICATION (TYPE 2)**

**SECTION TROIS — DIMENSIONS
ET SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES**

Page 2

Dans le sommaire, ajouter l'article suivant :

26. Dimensions préférentielles pour condensateurs électrolytiques à l'aluminium à sorties par fils d'un seul côté (modèles C2 et C4)

Page 36

Ajouter l'article suivant :

26. Dimensions préférentielles pour condensateurs électrolytiques à l'aluminium à sorties par fils d'un seul côté (modèles C2 et C4)

Page 3

In the contents, add the following clause :

26. Preferred dimensions for aluminium electrolytic capacitors with wire terminations at one end (Style C2 and C4)

Page 37

Add the following clause:

26. Preferred dimensions for aluminium electrolytic capacitors with wire terminations at one end (Style C2 and C4)

Modèles / Styles

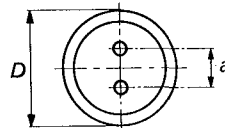
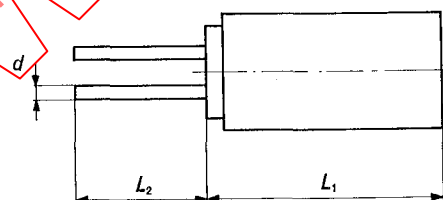
Type 1	Type 2
C4	C2

26.1 Boîtiers

Les dimensions de boîtier ci-après, comprenant les gaines isolantes, sont préférentielles :

26.1 Cases

The following case dimensions, including insulation, are preferred:



043/74

FIGURE 1

26.1.1 Longueur du boîtier (L_1)

26.1.1 Length of the case (L_1)

L_1	
mm	in
$L_1 \leq 10,5$	$L_1 \leq 0.413$
$10,5 < L_1 \leq 13,5$	$0.413 < L_1 \leq 0.532$
$13,5 < L_1 \leq 16,5$	$0.532 < L_1 \leq 0.650$
$16,5 < L_1 \leq 20,0$	$0.650 < L_1 \leq 0.787$
$20,0 < L_1 \leq 26,0$	$0.787 < L_1 \leq 1.024$
$26,0 < L_1 \leq 33,0$	$1.024 < L_1 \leq 1.299$
$33,0 < L_1 \leq 40,0$	$1.299 < L_1 \leq 1.575$

Diamètre du boîtier	mm	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5
Case diameter	in	0.197	0.295	0.394	0.492	0.591	0.689	0.787	0.886
Espace Spacing $a =$ $n \times 2.54 \text{ mm}$ (0,1 in)		1	1 ou/or 2	1.5 * 2	1.5 * 2	2 ou/or 3	3 ou/or 4	3 ou/or 4	4
* Non préférentiel/Non-preferred.									