

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

61246

1994

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1
2002-07

Amendement 1

**Noyaux d'oxydes magnétiques (noyaux E)
à section rectangulaire et pièces associées –
Dimensions**

Amendment 1

**Magnetic oxide cores (E-cores) of rectangular
cross-section and associated parts –
Dimensions**

© IEC 2002 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission, 3, rue de Varembé, PO Box 131, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Telephone: +41 22 919 02 11 Telefax: +41 22 919 03 00 E-mail: inmail@iec.ch Web: www.iec.ch



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

C

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 51: Composants magnétiques et ferrites.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
51/672/FDIS	51/681/RVD

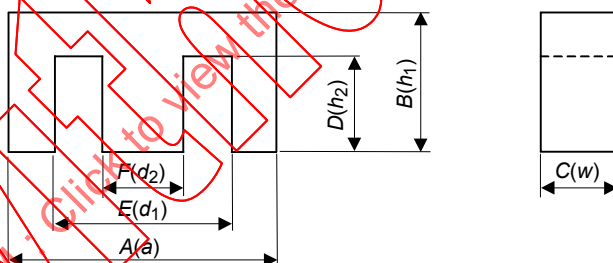
Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de cette publication ne sera pas modifié avant 2004. A cette date, la publication sera

- reconduite;
- supprimée;
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

Page 10

Dans le tableau 1, pour les modèles des noyaux indiqués dans le tableau ci-dessous, modifier les dimensions référencées comme suit.^{1, 2}



IEC 1895/02

Type de noyau	Dimension	Edition originale max./min.	Amendement max./min.
E5,3/2	A (a)	5,3 mm / 5,2 mm	5,35 mm / 5,15 mm
	B (h ₁)	2,70 mm / 2,60 mm	2,73 mm / 2,57 mm
	D (h ₂)	2,10 mm / 2,00 mm	2,08 mm / 1,92 mm
E6,3/2	D (h ₂)	1,95 mm / 1,85 mm	2,05 mm / 1,85 mm
E8/2	D (h ₂)	2,90 mm / 2,80 mm	2,95 mm / 2,85 mm
E8,8/2	B (h ₁)	4,10 mm / 3,90 mm	4,15 mm / 3,85 mm
	D (h ₂)	2,35 mm / 2,03 mm	2,40 mm / 2,03 mm
	C (w)	2,00 mm / 1,80 mm	2,02 mm / 1,78 mm

¹ La cote de la figure et du tableau original de la CEI 61246 est donnée ici entre parenthèses.

² En changeant les dimensions originales des modèles des noyaux de la CEI 61246, il convient de ne plus tenir compte des anciennes valeurs en pouces.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 51: Magnetic components and ferrite materials.

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

FDIS	Report on voting
51/672/FDIS	51/681/RVD

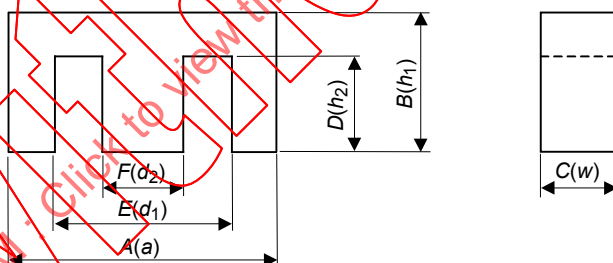
Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until 2004. At this date, the publication will be

- reconfirmed;
- withdrawn;
- replaced by a revised edition, or
- amended.

Page 10

In table 1, for the core sizes listed in the table below, change the referred dimensions as follows:^{1, 2}



IEC 1895/02

Core type	Dimension	Original edition max./min.	Amendment max./min.
E5,3/2	A (a)	5,3 mm / 5,2 mm	5,35 mm / 5,15 mm
	B (h ₁)	2,70 mm / 2,60 mm	2,73 mm / 2,57 mm
	D (h ₂)	2,10 mm / 2,00 mm	2,08 mm / 1,92 mm
E6,3/2	D (h ₂)	1,95 mm / 1,85 mm	2,05 mm / 1,85 mm
E8/2	D (h ₂)	2,90 mm / 2,80 mm	2,95 mm / 2,85 mm
E8,8/2	B (h ₁)	4,10 mm / 3,90 mm	4,15 mm / 3,85 mm
	D (h ₂)	2,35 mm / 2,03 mm	2,40 mm / 2,03 mm
	C (w)	2,00 mm / 1,80 mm	2,02 mm / 1,78 mm

¹ The legend of the original table and figure of IEC 61246 are given here in brackets.

² When changing the original dimensions of the core sizes of IEC 61246, disregard the old inch values.

Dans le tableau 2, modifier pour les constantes de noyau indiquées dans le tableau ci-dessous les constantes de référence comme suit:

Modèle	C_1 mm ⁻¹	C_2 mm ⁻³	I_e mm	A_e mm ²	V_e mm ³	A_{min} mm ²
E5,3/2	4,8504	1,8630	12,6	2,60	32,9	2,54 B
E6,3/2	3,7646	1,1487	12,3	3,28	40,4	2,63 C
E8/2	3,4397	0,6397 6	18,5	5,38	99,4	5,17 B
E8,8/2	3,1540	0,6352 2	15,7	4,97	77,8	3,61 C