

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
60635

1978

AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1

1997-10

---

---

Amendement 1

**Noyaux toroïdaux en feuillard bobiné  
en matériau magnétique doux**

iTeh STANDARD PREVIEW

Amendment 1

(standards.iteh.ai)

**Toroidal strip-wound cores made of  
magnetically soft material**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0097d881-966f-4255-b21b-a1e8bd3865f1/iec-60635-1978-amd1-1997>

© IEC 1997 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission  
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembé Geneva, 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

**B**

*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 de la CEI: Composants magnétiques et ferrites.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
51/485/FDIS	51/490/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.

*La ligne verticale dans la marge indique la correction technique par rapport au texte original de cette publication.*

Page 10

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

Tableau II

Remplacer le tableau II existant par le nouveau tableau suivant:

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0097d881-966f-4255-b21b-1ec606351978/amdi.197>  
**Tableau 2 – Epaisseur du feuillard et facteur de foisonnement**

Epaisseur nominale du feuillard mm	Facteur de foisonnement nominal $\alpha$	
	Alliages fer-nickel et fer-cobalt	Acier au silicium orienté
0,27 à 0,35	0,95	0,95
0,23	–	0,94
0,20	0,93	–
0,15	0,92	–
0,10	0,90	0,92
0,05	0,85	0,88
0,025 (0,030)	0,80	0,82
0,015	0,70	–
0,01	0,62	–
0,006	0,50	–
0,003	0,35	–

NOTE – Dans le cas du matériau d'épaisseur 0,27 mm à 0,35 mm, une gamme d'épaisseurs a été donnée car plusieurs types de matériaux sont fabriqués dans différentes épaisseurs.

## 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
51/485/FDIS	51/490/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 vertical line in the margin indicates the technical correction in comparison with the original text of this publication.*

Page 11

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

Table II

Replace the existing table II by the following new table:

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0097d881-966f-4255-b21b-1e837d115885/iec-60635-1978-amd1-1997>

**Table 2 – Strip thickness and stacking factors**

Nominal strip thickness mm	Nominal stacking factor $\alpha$	
	Nickel iron and cobalt iron alloys	Oriented silicon steel
0,27 to 0,35	0,95	0,95
0,23	–	0,94
0,20	0,93	–
0,15	0,92	–
0,10	0,90	0,92
0,05	0,85	0,88
0,025 (0,030)	0,80	0,82
0,015	0,70	–
0,01	0,62	–
0,006	0,50	–
0,003	0,35	–

NOTE – In the case of thick material 0,27 mm to 0,35 mm, a range of thicknesses has been given because several grades of material are produced in different thicknesses.

# iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

IEC 60635:1978/AMD1:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0097d881-966f-4255-b21b-a1e8bd3865f1/iec-60635-1978-amd1-1997>

ISBN 2-8318-4049-X



9 782831 840499

---

ICS 29.030; 29.100.10

---

Typeset and printed by the IEC Central Office  
GENEVA, SWITZERLAND