

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC

60245-6

1994

AMENDEMENT 1  
AMENDMENT 1

1997-06

---

---

Amendement 1

**Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc –  
Tension assignée au plus égale à 450/750 V –**

**Partie 6:**

**Câbles souples pour électrodes de soudage à l'arc  
(standards.iteh.ai)**

Amendment 1

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ced3852b-065b-43f0-97cb-b0b555555555/iec-60245-6:1994/amd1:1997>

**Rubber insulated cables –**

**Rated voltages up to and including 450/750 V –**

**Part 6:**

**Arc welding electrode cables**

© 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 sous-comité 20B: Câbles de basse tension, du comité d'études 20 de la CEI: Câbles électriques.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
20B/231/FDIS	20B/246/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.

Page 10

Tableau 1 – Données générales relatives aux types 245 IEC 81 et 245 IEC 82

Remplacer le tableau 1 existant par le nouveau tableau 1 suivant:

**Tableau 1 – Données générales relatives aux types 245 IEC 81 et 245 IEC 82**

1	2	3	4	5		7	8
Section nominale de l'âme  mm <sup>2</sup>	Diamètre maximal des brins de l'âme  mm	Epaisseur totale du revêtement  Valeur spécifiée mm	Epaisseur de la gaine <sup>1)</sup> partie du revêtement composite  Valeur spécifiée mm	Diamètre extérieur moyen		Résistance maximale de l'âme à 20 °C	
				Limite inférieure mm	Limite supérieure mm	Brins étamés Ω/km	Brins non étamés Ω/km
16	0,21	2,0	1,3	8,8	11,0	1,19	1,16
25	0,21	2,0	1,3	10,1	12,7	0,780	0,758
35	0,21	2,0	1,3	11,4	14,2	0,552	0,536
50	0,21	2,2	1,5	13,2	16,5	0,390	0,379
70	0,21	2,4	1,6	15,3	19,2	0,276	0,268
95	0,21	2,6	1,7	17,1	21,4	0,204	0,198

<sup>1)</sup> L'épaisseur de l'enveloppe isolante, partie du revêtement composite, n'est pas mesurée séparément.

## FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 20B: Low-voltage cables, of IEC technical committee 20: Electric cables.

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

FDIS	Report on voting
20B/231/FDIS	20B/246/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.

Page 11

Table 1 – General data for types 245 IEC 81 and 245 IEC 82

Replace the existing table 1 by the following new table 1:

**Table 1 – General data for types 245 IEC 81 and 245 IEC 82**

1 Nominal cross-sectional area of conductor  mm <sup>2</sup>	2 Maximum diameter of wires in conductor  mm	3 Total thickness of covering  Specified value mm	4 Thickness of sheath <sup>1)</sup> of composite covering  Specified value mm	5 Mean overall diameter		7 Maximum conductor resistance at 20 °C	
				Lower limit mm	Upper limit mm	Tinned wires Ω/km	Untinned wires Ω/km
16	0,21	2,0	1,3	8,8	11,0	1,19	1,16
25	0,21	2,0	1,3	10,1	12,7	0,780	0,758
35	0,21	2,0	1,3	11,4	14,2	0,552	0,536
50	0,21	2,2	1,5	13,2	16,5	0,390	0,379
70	0,21	2,4	1,6	15,3	19,2	0,276	0,268
95	0,21	2,6	1,7	17,1	21,4	0,204	0,198

<sup>1)</sup> The thickness of the insulation of composite covering is not measured separately.

# iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[IEC 60245-6:1994/AMD1:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ced3852b-065b-43f0-97cb-8a6475bb4303/iec-60245-6-1994-amd1-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ced3852b-065b-43f0-97cb-8a6475bb4303/iec-60245-6-1994-amd1-1997>

ISBN 2-8318-3900-9-



---

ICS 29.060.20

---