

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC

60245-4

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 4:
Câbles souples**

Amendment 1

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

**Part 4:
Cords and flexible 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 IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

G

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 du présent amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
20B/230/FDIS	20B/245/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 12

Tableau 1 – Dimensions des câbles du type 245 IEC 51

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

Tableau 1 – Dimensions des câbles du type 245 IEC 51

1	2	3	4
Nombre et section nominale des âmes mm ²	Epaisseur de l'enveloppe isolante Valeur spécifiée mm	Diamètre extérieur moyen	
		Limite inférieure mm	Limite supérieure mm
2 x 0,75	0,8	5,5	7,2
2 x 1	0,8	5,7	7,6
2 x 1,5	0,8	6,2	8,2
3 x 0,75	0,8	5,9	7,7
3 x 1	0,8	6,2	8,1
3 x 1,5	0,8	6,7	8,8

FOREWORD

This amendment has been prepared by subcommittee 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/230/FDIS	20B/245/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 13

Table 1 – Dimensions of type 245 IEC 51

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

Table 1 – Dimensions of type 245 IEC 51

1	2	3	4
Number and nominal cross-sectional area of conductors mm ²	Thickness of insulation	Mean overall diameter	
	Specified value mm	Lower limit mm	Upper limit mm
2 x 0,75	0,8	5,5	7,2
2 x 1	0,8	5,7	7,6
2 x 1,5	0,8	6,2	8,2
3 x 0,75	0,8	5,9	7,7
3 x 1	0,8	6,2	8,1
3 x 1,5	0,8	6,7	8,8

Tableau 3 – Dimensions des câbles du type 245 IEC 53

Remplacer le tableau 3 existant par le nouveau tableau 3 suivant:

Tableau 3 – Dimensions des câbles du type 245 IEC 53

1 Nombre et section nominale des âmes mm ²	2 Epaisseur de l'enveloppe isolante Valeur spécifiée mm	3 Epaisseur de la gaine Valeur spécifiée mm	4 Diamètre extérieur moyen	
			Limite inférieure mm	Limite supérieure mm
2 x 0,75	0,6	0,8	5,7	7,4
2 x 1	0,6	0,9	6,1	8,0
2 x 1,5	0,8	1,0	7,6	9,8
2 x 2,5	0,9	1,1	9,0	11,6
3 x 0,75	0,6	0,9	6,2	8,1
3 x 1	0,6	0,9	6,5	8,5
3 x 1,5	0,8	1,0	8,0	10,4
3 x 2,5	0,9	1,1	9,6	12,4
4 x 0,75	0,6	0,9	6,8	8,8
4 x 1	0,6	0,9	7,1	9,3
4 x 1,5	0,8	1,1	9,0	11,6
4 x 2,5	0,9	1,2	10,7	13,8
5 x 0,75	0,6	1,0	7,6	9,9
5 x 1	0,6	1,0	8,0	10,3
5 x 1,5	0,8	1,1	9,8	12,7
5 x 2,5	0,9	1,3	11,9	15,3

Table 3 – Dimensions of type 245 IEC 53

Replace the existing table 3 by the following new table 3:

Table 3 – Dimensions of type 245 IEC 53

1 Number and nominal cross-sectional area of conductors mm ²	2 Thickness of insulation Specified value mm	3 Thickness of sheath Specified value mm	4 Mean overall diameter	
			Lower limit mm	Upper limit mm
2 x 0,75	0,6	0,8	5,7	7,4
2 x 1	0,6	0,9	6,1	8,0
2 x 1,5	0,8	1,0	7,6	9,8
2 x 2,5	0,9	1,1	9,0	11,6
3 x 0,75	0,6	0,9	6,2	8,1
3 x 1	0,6	0,9	6,5	8,5
3 x 1,5	0,8	1,0	8,0	10,4
3 x 2,5	0,9	1,1	9,6	12,4
4 x 0,75	0,6	0,9	6,8	8,8
4 x 1	0,6	0,9	7,1	9,3
4 x 1,5	0,8	1,1	9,0	11,6
4 x 2,5	0,9	1,2	10,7	13,8
5 x 0,75	0,6	1,0	7,6	9,9
5 x 1	0,6	1,0	8,0	10,3
5 x 1,5	0,8	1,1	9,8	12,7
5 x 2,5	0,9	1,3	11,9	15,3

Tableau 5 – Dimensions des câbles du type 245 IEC 57

Remplacer le tableau 5 existant par le nouveau tableau 5 suivant:

Tableau 5 – Dimensions des câbles du type 245 IEC 57

1 Nombre et section nominale des âmes mm ²	2 Epaisseur de l'enveloppe isolante Valeur spécifiée mm	3 Epaisseur de la gaine Valeur spécifiée mm	4 Diamètre extérieur moyen	
			Limite inférieure mm	Limite supérieure mm
2 x 0,75	0,6	0,8	5,7	7,4
2 x 1	0,6	0,9	6,1	8,0
2 x 1,5	0,8	1,0	7,6	9,8
2 x 2,5	0,9	1,1	9,0	11,6
3 x 0,75	0,6	0,9	6,2	8,1
3 x 1	0,6	0,9	6,5	8,5
3 x 1,5	0,8	1,0	8,0	10,4
3 x 2,5	0,9	1,1	9,6	12,4
4 x 0,75	0,6	0,9	6,8	8,8
4 x 1	0,6	0,9	7,1	9,3
4 x 1,5	0,8	1,1	9,0	11,6
4 x 2,5	0,9	1,2	10,7	13,8
5 x 0,75	0,6	1,0	7,6	9,9
5 x 1	0,6	1,0	8,0	10,3
5 x 1,5	0,8	1,1	9,8	12,7
5 x 2,5	0,9	1,3	11,9	15,3