

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
614-2-4

1985

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1993-10

Amendement 1

**Spécifications pour les conduits
pour installations électriques**

Partie 2:

Spécifications particulières pour les conduits
Section quatre – Conduits cintrables trans-
versalement élastiques en matériaux isolants

Amendment 1

**Specification for conduits for electrical
installations**

Part 2:

Particular specifications for conduits
Section Four – Pliable self-recovering conduits
of insulating materials

© CEI 1993 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



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 sous-comité 23A: Conduits de protection des conducteurs, du comité d'études 23 de la CEI: Petit appareillage.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
23A(BC)78	23A(BC)86

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

9.3 Essai d'écrasement

9.3.4 Remplacer le texte par le suivant:

Une force de compression croissant lentement est alors appliquée à la pièce intermédiaire. La force (N) indiquée dans le tableau, avec une tolérance de ± 5 % doit être atteinte en $30 \text{ s} \pm 3 \text{ s}$. La vitesse d'application de la force doit être aussi linéaire que possible et sans à-coups.

Si, après l'application de la force (N), l'échantillon ne s'est pas écrasé de 30 % du diamètre extérieur initial, alors la force est augmentée jusqu'à ce que cet écrasement de 30 % soit obtenu.

La différence entre le diamètre extérieur initial et le diamètre de l'échantillon écrasé ne doit pas dépasser 50 % du diamètre initial, tant que la force de compression est appliquée.

NOTE – La dimension peut, par exemple, être mesurée avec un calibre.

Ajouter le paragraphe suivant:

9.3.7 Enfin, l'échantillon écrasé est maintenu en position verticale et est vérifié avec le calibre approprié de la figure 103.

Page 19

Figure 103

Remplacer le tableau par le tableau suivant:

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 23A: Conduits for electrical purposes, of IEC technical committee 23: Electrical accessories.

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

DIS	Report on voting
23A(CO)78	23A(CO)86

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

9.3 Compression test

9.3.4 Replace the text by the following:

A slowly increasing compression force is then applied to the intermediate piece. The force (N) shown in the table, with a tolerance of $\pm 5\%$, shall be attained in $30\text{ s} \pm 3\text{ s}$. The speed of application of the force shall be as linear as possible without jerking.

If, after the application of the force (N), the flattening of the sample does not reach 30 % of its initial outside diameter, then the force is increased until 30 % is reached.

The difference between the initial outside diameter and the diameter of the flattened sample shall not exceed 50 % of the original diameter while the compression force is still applied.

NOTE – The dimension can, for example, be measured with a gauge.

Add the following subclause:

9.3.7 Finally the flattened conduit is held in a vertical position, and is checked with the appropriate gauge of figure 103.

Page 19

Figure 103

Replace the table by the following table:

Numéro de référence Size	Diamètre <i>D</i> Diameter <i>D</i> mm
16	8,0
20	11,0
25	14,0
32	19,0
40	25,0
50	31,0
63	40,0

Addition:

Tolérance angulaire: $\pm 5'$.

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60614-2-4:1985/AMD1:1993