

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
614-1

1994

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1995-10

Amendement 1

**Conduits pour installations électriques –
Spécifications**

Partie 1:
Règles générales

Amendment 1

**Conduits for electrical installations –
Specification**

Part 1:
General requirements

© CEI 1995 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: Systèmes de câblage, 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/252/DIS	23A/259/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 6

1.2 Références normatives

Ajouter la référence normative suivante:

CEI 754-1: 1994, *Essai des gaz émis lors de la combustion des câbles électriques – Partie 1: Détermination de la quantité de gaz acide halogéné*

2 Définitions

Ajouter à la page 8 la nouvelle définition suivante:

2.17 conduit sans halogène: Conduit qui, lors d'une combustion, émet une faible quantité de gaz acides.

NOTE – Il convient que le terme «sans halogène» ne soit pas pris dans le sens «non dangereux» ou «non polluant», car il peut y avoir d'autres produits nocifs dégagés lors d'un incendie.

Page 12

5 Classification

Ajouter, à la page 16, les nouveaux paragraphes suivants:

5.8.5 D'après les propriétés des gaz acides émis:

5.8.5.1 *Conduits sans halogènes*

5.8.5.2 *Conduits avec halogènes*

Page 16

6 Marquage

Paragraphe 6.1

Ajouter le point d) suivant:

d) les termes «Sans halogène» ou «HF» selon le cas.

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 23A: Cable management systems, of IEC technical committee 23: Electrical accessories.

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

DIS	Report on voting
23A/252/DIS	23A/259/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 7

1.2 Normative references

Add the following normative reference:

IEC 754-1: 1994, *Test on gases evolved during combustion of electric cables – Part 1: Determination of the amount of halogen acid gas evolved during the combustion of polymeric materials taken from cables*

2 Definitions

Add, on page 9, the following new definition:

2.17 halogen free conduit: A conduit that on combustion produces a low level of acid gas emission.

NOTE – The term "halogen free" should not be taken to mean harmless or pollutant free, as there may be other harmful fire effluents present.

Page 13

5 Classification

Add, on page 17, the following new subclauses:

5.8.5 Acid gas emission properties

5.8.5.1 Halogen free conduits

5.8.5.2 Non-halogen free conduits

Page 17

6 Marking

Subclause 6.1

Add the following point d):

d) the words "Halogen Free" or "HF", as appropriate.

Page 26

11 Résistance à la combustion

Renommer les paragraphes 11.2, 11.3 et 11.4 comme 11.1.1, 11.1.2 et 11.1.3 respectivement, et modifier les références en 11.1 en conséquence.

Ajouter, à la page 28, le nouveau paragraphe 11.2 suivant:

11.2 Emission de gaz acides

Les conduits classifiés comme sans halogènes doivent satisfaire à 11.2.1.

11.2.1 Au cours d'un essai effectué conformément à la CEI 754-1, la quantité de gaz acides dégagés par les conduits calculée en acide chlorhydrique ne doit pas être supérieure à 5 mg d'acide chlorhydrique par gramme d'échantillon.