

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**614-2-2**

Première édition  
First edition  
1980-01

---

---

**Spécifications pour les conduits  
pour installations électriques**

**Deuxième partie:  
Spécifications particulières pour les conduits  
lisses rigides en matière isolante**

**Specification for conduits for electrical  
installations**

**Part 2:  
Particular specification for rigid plain conduits  
of insulating materials**

© CEI 1980 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher

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

**K**

● *Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue*

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**SPÉCIFICATIONS POUR LES CONDUITS POUR INSTALLATIONS  
ÉLECTRIQUES**

**Deuxième partie: Spécifications particulières pour les conduits lisses  
rigides en matière isolante**

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Études où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

La présente norme a été établie par le Sous-Comité 23A: Conduits de protection des conducteurs, du Comité d'Études N° 23 de la CEI: Petit appareillage.

Un projet fut discuté lors de la réunion tenue à Ljubljana en 1974. A la suite de cette réunion, un projet révisé, document 23A(Bureau Central)11, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en septembre 1975.

A la suite des observations reçues, une modification, document 23A(Bureau Central)18, fut soumise à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en février 1978.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Allemagne	Israël
Autriche	Italie
Belgique	Japon
Brésil	Norvège
Canada	Pologne
Egypte	Royaume-Uni
France	Turquie

Le Comité national des Pays-Bas a émis un vote négatif parce que les conduits de 20 mm et 25 mm ne sont pas appropriés à leurs installations.

La présente norme donne les spécifications particulières pour les conduits lisses, rigides, en matière isolante et doit être utilisée conjointement avec la Publication 614-1 de la CEI: Spécifications pour les conduits pour installations électriques, Première partie: Spécifications générales.

Les articles de ces spécifications particulières représentent des additions ou remplacements aux articles correspondants de la première partie. Si le texte de la deuxième partie indique une «addition» ou un «remplacement» des règles, essais ou commentaires correspondants de la première partie, ces changements sont introduits dans les passages correspondants à la première partie, et ils deviennent alors des parties de la norme. Lorsque aucune modification n'est nécessaire, les mots: «Cet article de la première partie est applicable» sont utilisés dans la deuxième partie.

Dans la présente publication, les paragraphes et figures complémentaires à ceux de la première partie sont numérotés à partir de 101, les annexes complémentaires sont appelées AA, BB, etc.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**SPECIFICATION FOR CONDUITS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS**

**Part 2: Particular specification for rigid plain conduits of insulating materials**

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This standard has been prepared by Sub-Committee 23A: Conduits for Electrical Purposes, of IEC Technical Committee No.23: Electrical Accessories.

A draft was discussed at the meeting held in Ljubljana in 1974. As a result of this meeting, a revised draft, Document 23A(Central Office)11, was circulated to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in September 1975.

As a result of comments received, an amendment, Document 23A(Central Office)18, was circulated to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in February 1978.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Austria	Israel
Belgium	Italy
Brazil	Japan
Canada	Norway
Egypt	Poland
France	Turkey
Germany	United Kingdom

The Netherlands National Committee cast a negative vote because the 20 mm and 25 mm conduits were not suitable for their installation system.

The standard gives the particular requirements for rigid plain conduits of insulating materials and is to be used in conjunction with IEC Publication 614-1: Specification for Conduits for Electrical Installations, Part 1: General Requirements.

The clauses of these particular requirements add to or modify the corresponding clauses in Part 1. Where the text of Part 2 indicates an "addition" to or a "replacement" of the relevant requirement, test specification or explanation of Part 1, these changes are made to the relevant text of Part 1, which then becomes part of the standard. Where no change is necessary, the words: "This clause of Part 1 is applicable" are used in Part 2.

In this publication, sub-clauses and figures supplementary to those in Part 1 are numbered from 101, additional appendices are called AA, BB, etc.

## **SPÉCIFICATIONS POUR LES CONDUITS POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**

### **Deuxième partie: Spécifications particulières pour les conduits lisses rigides en matière isolante**

---

#### **1. Domaine d'application**

L'article de la première partie est applicable avec l'exception suivante:

*Addition:*

La présente norme spécifie les exigences pour les conduits lisses, non propagateurs de la flamme, rigides, en matière isolante.

## **SPECIFICATION FOR CONDUITS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS**

### **Part 2: Particular specification for rigid plain conduits of insulating materials**

---

#### **1. Scope**

This clause of Part 1 is applicable except as follows:

*Addition:*

This standard specifies requirements for rigid non-flame-propagating plain conduits of insulating materials.