NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60153-6

Première édition
First edition
1967-01

Guides d'ondes métalliques creux

Sixième partie:
Spécifications particulières pour les guides d'ondes rectangulaires plats moyens

Hollow metallic waveguides

Part 6:
Relevant specifications for medium flat rectangular waveguides

© IEC 1967 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.

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 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 F

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

GUIDES D'ONDES MÉTALLIQUES CREUX
Sixième partie: Spécifications particulières pour les guides d'ondes rectangulaires plats moyens

PRÉAMBULE

1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes 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 cette unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la CEI dans la mesure où les conditions nationales le permettent.

4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Sous-Comité 46B: Guides d'ondes et dispositifs accessoires, du Comité d'Etudes N° 46 de la CEI: Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunications.

Elle contient la sixième partie: Spécifications particulières pour les guides d'ondes rectangulaires plats moyens de la recommandation complète de la CEI pour les guides d'ondes métalliques creux et elle doit être utilisée conjointement avec la première Partie: Prescriptions générales et méthodes de mesure, qui a été éditée en tant que Publication 153-1 de la CEI.

Les spécifications particulières pour les autres types de guides d'ondes paraîtront dans des spécifications associées.

Les grandes lignes de cette recommandation furent discutées lors de la réunion tenue à Ulm en 1959. Un projet fut établi et considéré lors de la réunion tenue à Interlaken en 1961. A la suite de cette dernière réunion, un projet fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en février 1962.

Plusieurs pays soumirent des observations qui furent examinées officieusement lors d'une réunion à Bucarest en 1962, puisque le délai de vote n'était pas encore expiré à ce moment. Sur la base des observations reçues quelques modifications furent soumises à l'approbation des Comités nationaux suivant la Procédure des Deux Mois en janvier 1965. Quelques observations furent discutées et acceptées lors de la réunion tenue à Baden-Baden en 1965.

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

Australie	Norvège
Belgique	Pays-Bas
Canada	Pologne
Danemark	Roumanie
Etats-Unis d'Amérique	Royaume-Uni
Finlande	Suède
France	Suisse
Hongrie	Tchécoslovaquie
Inde	Turquie
Italie	Yougoslavie
Japon	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

HOLLOW METALLIC WAVEGUIDES
Part 6: Relevant specifications for medium flat rectangular waveguides

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 this international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the IEC recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.

4) The desirability is recognized of extending international agreement on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

PREFACE

This Recommendation was prepared by Sub-Committee 46B, Waveguides and their Accessories, of IEC Technical Committee No. 46, Cables, Wires, and Waveguides for Telecommunication Equipment.

It contains Part 6: Relevant Specifications for Medium Flat Waveguides, of the complete IEC Recommendation for Hollow Metallic Waveguides, and it is intended to be used in conjunction with Part 1, General Requirements and Measuring Methods, which is issued as IEC Publication 153-1.

Relevant specifications for other types of waveguides will appear in companion publications.

The general outline of this Recommendation was first discussed at a meeting held in Ulm in 1959. A draft was prepared which was considered at the meeting held in Interlaken in 1961. As a result of this latter meeting, a draft was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in February 1962.

Several countries submitted comments which were informally considered during the meeting held in Bucharest in 1962, as the voting period had not yet expired by that time. Based on the comments received, some amendments were submitted to the National Committees for approval under the Two Months' Procedure in January 1965. Some comments were discussed and accepted at the meeting held in Baden-Baden in 1965.

The following countries voted explicitly in favour of publication of Part 6:

Australia	Netherlands
Belgium	Norway
Canada	Poland
Czechoslovakia	Romania
Denmark	Sweden
Finland	Switzerland
France	Turkey
Hungary	United Kingdom
India	United States of America
Italy	Yugoslavia
Japan	