

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60096-3

Première édition
First edition
1982-01

Câbles pour fréquences radioélectriques

**Troisième partie:
Prescriptions générales et essais applicables
aux câbles coaxiaux, unitaires, pour utilisation
dans les réseaux de distribution par câbles**

Radio-frequency cables

**Part 3:
General requirements and tests
for single-unit coaxial cables
for use in cabled distribution systems**

© IEC 1982 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
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

E

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

CÂBLES POUR FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES
Troisième partie: Prescriptions générales et essais applicables
aux câbles coaxiaux, unitaires, pour utilisation dans les réseaux
de distribution par câbles

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 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 46A: Câbles pour fréquences radioélectriques, du Comité d'Etudes n° 46 de la CEI: Câbles, fils et guides d'ondes pour équipements de télécommunications.

Des projets furent discutés lors des réunions tenues à Bucarest en 1974 et à Stockholm en 1976 et 1980. A la suite de cette dernière réunion, un projet, document 46A(Bureau Central)104, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en octobre 1980.

Les Comités nationaux des pays ci-après se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Australie | Italie |
| Autriche | Roumanie |
| Belgique | Royaume-Uni |
| Corée (République de) | Suède |
| Danemark | Suisse |
| Egypte | Turquie |
| Espagne | Union des Républiques |
| Finlande | Socialistes Soviétiques |
| France | |

La présente norme doit être utilisée conjointement avec la Publication 96-0 de la CEI: Câbles pour fréquences radioélectriques, Partie zéro: Guide pour l'établissement des spécifications détaillées, et la Publication 96-1 de la CEI: Câbles pour fréquences radioélectriques, Première partie: Prescriptions générales et méthodes de mesure.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

RADIO-FREQUENCY CABLES**Part 3: General requirements and tests for single-unit coaxial cables
for use in cabled distribution systems**

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 46A: R.F. Cables, of IEC Technical Committee No. 46: Cables, Wires and Waveguides for Telecommunication Equipment.

Drafts were discussed at the meetings held in Bucharest in 1974 and in Stockholm in 1976 and 1980. As a result of this latter meeting, a draft, Document 46A(Central Office)104, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in October 1980.

The National Committees of the following countries voted explicitly in favour of publication:

| | |
|---------------------|---------------------|
| Australia | Romania |
| Austria | Spain |
| Belgium | Sweden |
| Denmark | Switzerland |
| Egypt | Turkey |
| Finland | Union of Soviet |
| France | Socialist Republics |
| Italy | United Kingdom |
| Korea (Republic of) | |

This standard should be used in conjunction with IEC Publication 96-0: Radio-frequency Cables, Part 0: Guide to the Design of Detailed Specifications, and IEC Publication 96-1: Radio-frequency Cables, Part 1: General Requirements and Measuring Methods.

CÂBLES POUR FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES

Troisième partie: Prescriptions générales et essais applicables aux câbles coaxiaux, unitaires, pour utilisation dans les réseaux de distribution par câbles

1. Domaine d'application

La présente norme précise les prescriptions générales et les essais applicables aux câbles coaxiaux, unitaires, utilisés dans les réseaux de distribution par câbles.

Les prescriptions de la Publication 96-1 de la CEI: Câbles pour fréquences radioélectriques, Première partie: Prescriptions générales et méthodes de mesure, restent applicables sauf indications contraires.

RADIO-FREQUENCY CABLES

Part 3: General requirements and tests for single-unit coaxial cables for use in cabled distribution systems

1. Scope

This standard specifies the general requirements and tests applicable to single-unit coaxial cables for use in cabled distribution systems.

The requirements of IEC Publication 96-1: Radio-frequency Cables, Part 1: General Requirements and Measuring Methods, are applicable unless otherwise stated.