

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC  
169-16**

Première édition  
First edition  
1982

---

---

**Connecteurs pour fréquences radioélectriques**

**Seizième partie:**

Connecteurs coaxiaux pour fréquences radio-  
électriques avec diamètre intérieur du conducteur  
extérieur de 7 mm (0,276 in) à verrouillage à vis –  
Impédance caractéristique 50 ohms (75 ohms)  
(type N)

**Radio-frequency connectors**

**Part 16:**

RF. coaxial connectors with inner diameter of outer  
conductor 7 mm (0,276 in) with screw coupling –  
Characteristic impedance 50 ohms (75 ohms)  
(type N)



Numéro de référence  
Reference number  
CEI/IEC 169-16: 1982

## Numéros des publications

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60 000.

## Publications consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

## Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI\*
- **Catalogue des publications de la CEI**  
Publié annuellement et mis à jour régulièrement (Catalogue en ligne)\*
- **Bulletin de la CEI**  
Disponible à la fois au «site web» de la CEI\* et comme périodique imprimé

## Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International (VEI)*.

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

\* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

## Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60 000 series.

## Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

## Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- **IEC web site\***
- **Catalogue of IEC publications**  
Published yearly with regular updates (On-line catalogue)\*
- **IEC Bulletin**  
Available both at the IEC web site\* and as a printed periodical

## Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary (IEV)*.

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

\* See web site address on title page.

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
169-16

Première édition  
First edition  
1982

---

---

**Connecteurs pour fréquences radioélectriques**

**Seizième partie:**

Connecteurs coaxiaux pour fréquences radio-  
électriques avec diamètre intérieur du conducteur  
extérieur de 7 mm (0,276 in) à verrouillage à vis –  
Impédance caractéristique 50 ohms (75 ohms)  
(type N)

**Radio-frequency connectors**

**Part 16:**

RF. coaxial connectors with inner diameter of outer  
conductor 7 mm (0,276 in) with screw coupling –  
Characteristic impedance 50 ohms (75 ohms)  
(type N)

© CEI 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 pro-  
cédé, 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

L

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

## SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE . . . . .	4
PRÉFACE . . . . .	4
Articles	
1. Domaine d'application . . . . .	6
2. Désignation de type CEI . . . . .	6
3. Caractéristiques nominales. . . . .	8
4. Catégories climatiques ( <i>à l'étude</i> ). . . . .	8
5. Dimensions . . . . .	10
6. Calibres et connecteurs de référence . . . . .	14
7. Revue des modèles ( <i>à l'étude</i> ). . . . .	19
8. Cotes d'encombrement ( <i>à l'étude</i> ) . . . . .	19
9. Programme des essais de type ( <i>à l'étude</i> ) . . . . .	19
ANNEXE A. — Guide d'information concernant les dimensions d'interface des connecteurs d'usage général d'impédance caractéristique 75 ohms . . . . .	20

Withhold

## CONTENTS

	Page
FOREWORD . . . . .	5
PREFACE . . . . .	5
Clause	
1. Scope . . . . .	7
2. IEC type designation . . . . .	7
3. Ratings . . . . .	9
4. Climatic categories ( <i>under consideration</i> ) . . . . .	9
5. Dimensions . . . . .	10
6. Gauges and standard test connectors . . . . .	14
7. Survey of patterns ( <i>under consideration</i> ) . . . . .	19
8. Overall dimensions ( <i>under consideration</i> ) . . . . .	19
9. Schedule for type tests ( <i>under consideration</i> ) . . . . .	19
APPENDIX A. — Guidance information for interface dimensions of 75 ohm characteristic-impedance general purpose connectors . . . . .	21

 Withhold@ILNAS
 

---