

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**61319-2**

Première édition  
First edition  
1997-04

---

---

**Interconnexions des équipements de  
réception satellite –**

**Partie 2:  
Japon**

**Interconnections of satellite receiving equipment –**

**Part 2:  
Japan**



Numéro de référence  
Reference number  
CEI/IEC 61319-2: 1997

## 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 auprès du Bureau Central de la CEI.

Les renseignements relatifs à ces révisions, à l'établissement des éditions révisées et aux amendements peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et dans les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**  
Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**  
Publié annuellement et mis à jour régulièrement

## Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 50: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI), qui se présente sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande. Voir également le dictionnaire multilingue de la CEI.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit tirés du VEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

## Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

- la CEI 27: *Symboles littéraux à utiliser en électro-technique;*
- la CEI 417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles;*
- la CEI 617: *Symboles graphiques pour schémas;*

et pour les appareils électromédicaux,

- la CEI 878: *Symboles graphiques pour équipements électriques en pratique médicale.*

Les symboles et signes contenus dans la présente publication ont été soit tirés de la CEI 27, de la CEI 417, de la CEI 617 et/ou de la CEI 878, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

## Publications de la CEI établies par le même comité d'études

L'attention du lecteur est attirée sur les listes figurant à la fin de cette publication, qui énumèrent les publications de la CEI préparées par le comité d'études qui a établi la présente publication.

## 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 from the IEC Central Office.

Information on the revision work, the issue of revised editions and amendments may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**  
Published yearly
- **Catalogue of IEC publications**  
Published yearly with regular updates

## Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC 50: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field. Full details of the IEV will be supplied on request. See also the IEC Multilingual Dictionary.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the IEV or have been specifically approved for the purpose of this publication.

## Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications:

- IEC 27: *Letter symbols to be used in electrical technology;*
- IEC 417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets;*
- IEC 617: *Graphical symbols for diagrams;*

and for medical electrical equipment,

- IEC 878: *Graphical symbols for electromedical equipment in medical practice.*

The symbols and signs contained in the present publication have either been taken from IEC 27, IEC 417, IEC 617 and/or IEC 878, or have been specifically approved for the purpose of this publication.

## IEC publications prepared by the same technical committee

The attention of readers is drawn to the end pages of this publication which list the IEC publications issued by the technical committee which has prepared the present publication.

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**61319-2**

Première édition  
First edition  
1997-04

---

---

**Interconnexions des équipements de  
réception satellite –**

**Partie 2:  
Japon**

**Interconnections of satellite receiving equipment –**

**Part 2:  
Japan**

© IEC 1997 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](mailto:inmail@iec.ch) IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**J**

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

## SOMMAIRE

	Pages
AVANT-PROPOS .....	4
INTRODUCTION .....	6
Articles	
1 Domaine d'application .....	8
2 Références normatives .....	8
3 Définitions.....	10
4 Exigences concernant l'interface relative aux polariseurs et aux commutateurs de polarisation .....	10
4.1 Polariseurs mécaniques .....	10
4.2 Polariseurs magnétiques.....	12
4.3 Commutateur de polarisation .....	12
5 Exigences concernant l'interface relative au bloc de conversion à faible bruit.....	12
5.1 Impédance caractéristique de la sortie à première fréquence intermédiaire (FI)	12
5.2 Interface entre le LNB (partie extérieure) et le récepteur satellite (partie intérieure): un signal d'entrée .....	12
5.3 Connecteurs .....	14
6 Exigences concernant l'interface pour choisir entre des sources d'antennes différentes ou entre différentes positions d'une même antenne .....	14
7 Exigences concernant l'interface relative aux récepteurs satellites, aux décodeurs extérieurs, aux désembrouilleurs et systèmes d'accès conditionnels .....	14
8 Exigences concernant l'interface relative aux récepteurs de radio numérique par satellite (RNS).....	14
8.1 Réception directe de la radio uniquement.....	14
8.2 Sorties audiofréquence .....	14
Annex A – Bibliographie.....	16

## CONTENTS

	Page
FOREWORD .....	5
INTRODUCTION .....	7
Clause	
1 Scope .....	9
2 Normative references .....	9
3 Definitions .....	11
4 Interface requirements for polarizers and polar switchers .....	11
4.1 Mechanical polarizers .....	11
4.2 Magnetic polarizers .....	13
4.3 Polar switcher .....	13
5 Interface requirements for low-noise block converters .....	13
5.1 Characteristic impedance of the first intermediate frequency (IF) .....	13
5.2 Interface between the LNB (outdoor part) and the satellite receiver (indoor part): one input signal .....	13
5.3 Connectors .....	15
6 Interface requirements for switching between different antenna sources or antenna positions .....	15
7 Interface requirements for satellite receivers and external decoders, descramblers and conditional access systems .....	15
8 Interface requirements for Digital Satellite Radio (DSR) receivers .....	15
8.1 Direct reception of radio only .....	15
8.2 Audio frequency outputs .....	15
Annex A – Bibliography .....	17

# COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

## INTERCONNEXIONS DES ÉQUIPEMENTS DE RÉCEPTION SATELLITE – Partie 2: Japon

### AVANT-PROPOS

- 1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI, entre autres activités, publie des Normes Internationales. Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
- 4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
- 6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 61319-2 a été établie par le sous-comité 100C: Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles, avec la contribution du sous-comité 100A: Matériels récepteurs, du comité d'études 100 de la CEI: Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
100C/41/FDIS	100C/109/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

L'annexe A est donnée uniquement à titre d'information.

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**INTERCONNECTIONS OF SATELLITE RECEIVING EQUIPMENT –  
Part 2: Japan**

## FOREWORD

- 1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, the IEC publishes International Standards. Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. The IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested National Committees.
- 3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.
- 5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
- 6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 61319-2 has been prepared by subcommittee 100C: Equipment and systems in the field of audio, video and audiovisual engineering, with the contribution of subcommittee 100A: Receiving equipment, of IEC technical committee 100: Audio, video and multimedia systems and equipment.

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

FDIS	Report on voting
100C/41/FDIS	100C/109/RVD

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.

Annex A is for information only.

## INTRODUCTION

Des normes informelles pour l'interconnexion des équipements de réception par satellite existent en Europe, en Amérique du Nord et au Japon. Elles ne sont pas suffisamment similaires pour permettre d'établir une norme CEI commune. En conséquence, il est apparu nécessaire de préparer trois normes:

CEI 61319-1, *Interconnexions des équipements de réception satellite – Partie 1: Europe*

CEI 61319-2, *Interconnexions des équipements de réception satellite – Partie 2: Japon*

CEI 61319-3, *Interconnexions des équipements de réception satellite – Partie 3: Amérique du Nord*

## INTRODUCTION

Informal interconnection standards for satellite receiving equipment exist in Europe, North America and Japan, and they are not sufficiently similar to allow one common IEC standard to be achieved. Consequently, it has proved necessary to produce three standards:

IEC 61319-1, *Interconnections of satellite receiving equipment – Part 1: Europe*

IEC 61319-2, *Interconnections of satellite receiving equipment – Part 2: Japan*

IEC 61319-3, *Interconnections of satellite receiving equipment – Part 3: North America*

# INTERCONNEXIONS DES ÉQUIPEMENTS DE RÉCEPTION SATELLITE – Partie 2: Japon

## 1 Domaine d'application

La présente partie de la CEI 61319 traite de la normalisation des valeurs d'interconnexion et d'adaptation des équipements de réception satellite, destinés à la réception de la télévision individuelle et de la radiodiffusion, dans la bande couvrant 12,5 GHz à 12,75 GHz.

Cette norme s'applique principalement au Japon.

Un système de réception caractéristique est illustré à la figure 1.

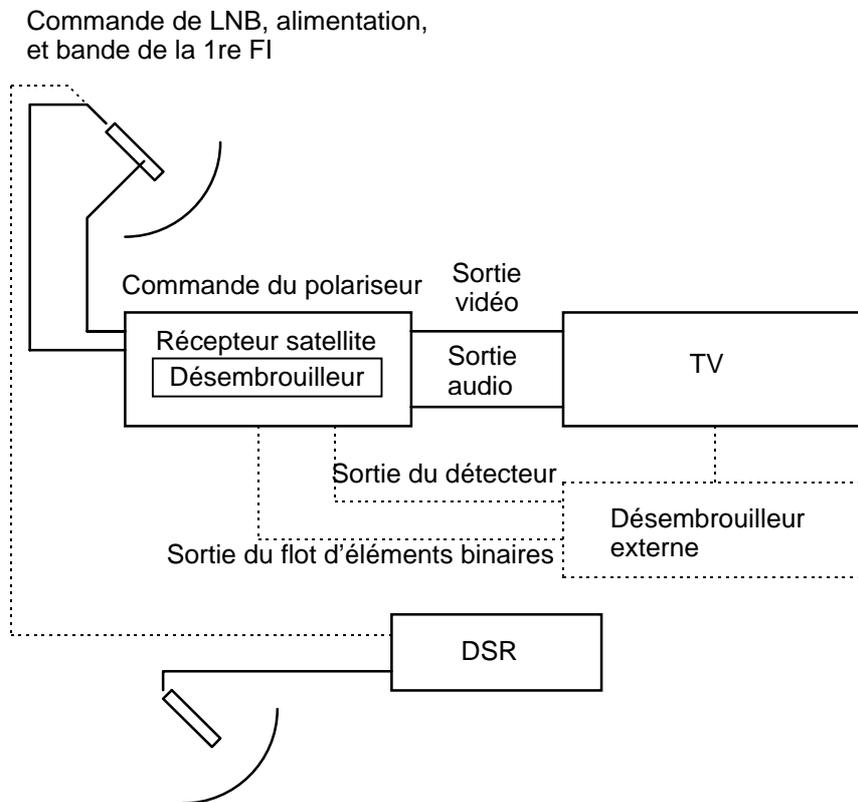


Figure 1 – Exemple de configuration d'un système de réception

## 2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de la CEI 61319. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Tout document normatif est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente partie de la CEI 61319 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

## INTERCONNECTIONS OF SATELLITE RECEIVING EQUIPMENT – Part 2: Japan

### 1 Scope

This part of IEC 61319 deals with the standardization of interconnection and matching values for satellite receiving equipment, for individual television and sound broadcast reception in the 12,5 GHz to 12,75 GHz band.

This standard is applied mainly in Japan.

A typical receiving system is shown in figure 1.

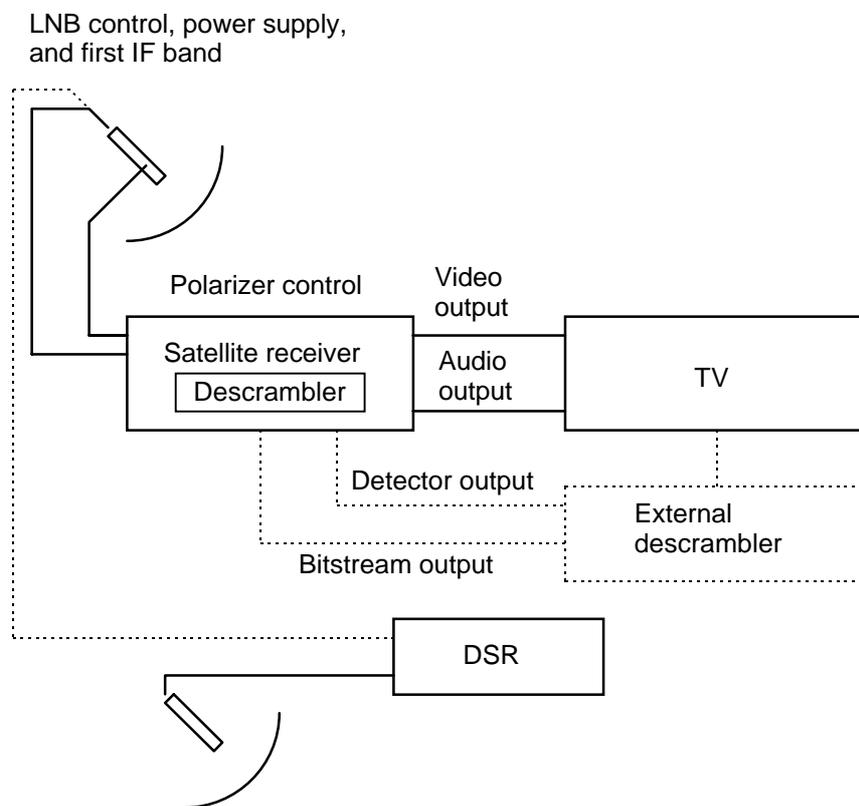


Figure 1 – Example of a receiving system configuration

### 2 Normative references

The following normative documents contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this part of IEC 61319. At the time of publication, the editions indicated were valid. All normative documents are subject to revision, and parties to agreements based on this part of IEC 61319 are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent editions of the normative documents indicated below. Members of ISO and IEC maintain registers of currently valid International Standards.

CEI 60268-11: 1987, *Equipements pour systèmes électroacoustiques – Partie 11: Application des connecteurs pour l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques*

CEI 60268-15: 1987, *Equipements pour systèmes électroacoustiques – Partie 15: Valeurs d'adaptation recommandées pour le raccordement entre composants des systèmes électroacoustiques*

CEI 60603-14, *Spécifications particulières pour les connecteurs circulaires pour les applications basse fréquence telles que la radio et les appareils sonores analogues<sup>1)</sup>*

CEI 60958: 1989, *Interface audionumérique*

CEI 61319-1: 1995, *Interconnexions des équipements de réception satellite – Partie 1: Europe*

### 3 Définitions

Pour les besoins de la présente partie de la CEI 61319, les définitions générales suivantes s'appliquent. Pour d'autres explications sur les termes et les abréviations, voir CEI 61319-1.

**3.1 polariseur mécanique:** Polariseur pouvant choisir un type de polarisation par rotation mécanique d'une sonde à l'aide d'un servomécanisme. Le type de polarisation est déterminé par la durée de l'impulsion d'un signal de commande.

**3.2 polariseur magnétique:** Polariseur pouvant choisir un type de polarisation par variation du courant dans un polariseur de Faraday.

**3.3 commutateur de polarisation (polar switcher):** Dispositif pouvant choisir un type de polarisation, par sélection électrique du LNB, en accord avec le type de polarisation. Le type de polarisation est déterminé par la tension d'alimentation du LNB.

### 4 Exigences concernant l'interface relative aux polariseurs et aux commutateurs de polarisation

#### 4.1 Polariseurs mécaniques

On doit prévoir trois bornes de sortie correspondant aux signaux suivants:

- |   |  |
|---|--|
| a) Référence commune (masse):   | 0 V  |
| b) Tension:   | $5,0^{+0,5}_{-0,6}$ V  |
| Courant absorbé:  | 0,6 A au maximum   |
| c) Le signal de commande est un signal en impulsions modulées en largeur avec les spécifications suivantes: |  |
| – Tension:  | 0 V à 0,4 V (tension basse)<br>+2,4 V à 5,0 V (tension haute);   |
| – Cadence de répétition des impulsions:   | 15 ms à 23 ms;   |
| – Durée des impulsions:   | 0,8 ms à 1,2 ms correspondant à une polarisation horizontale (H);<br>1,8 ms à 2,2 ms correspondant à une polarisation verticale (V); |
| – Zone d'insensibilité:   | 2 µs à 8 µs.   |

La durée totale du train d'impulsion actif doit être d'au moins 5 s. Les valeurs précédentes sont fournies à l'entrée du polariseur mécanique.

<sup>1)</sup> A publier.

IEC 60268-11: 1987, *Sound system equipment – Part 11: Application of connectors for the interconnection of of sound system equipment*

IEC 60268-15: 1987, *Sound system equipment – Part 15: Preferred matching values for the interconnection of sound system components*

IEC 60603-14, *Detail specification for circular connectors for low frequency audio applications such as radio and associated sound equipment<sup>1)</sup>*

IEC 60958: 1989, *Digital audio interface*

IEC 61319-1: 1995, *Interconnections of satellite receiving equipment – Part 1: Europe*

### 3 Definitions

For the purpose of this part of IEC 61319 the following general definitions apply. For other explanations of terms and abbreviations, see IEC 61319-1.

**3.1 mechanical polarizer:** Polarizer which can select one type of polarization by rotating a probe mechanically with a servo-motor. The type of polarization is determined by the pulse duration of a control signal.

**3.2 magnetic polarizer:** Polarizer which can select one type of polarization by changing the current of a Faraday rotator.

**3.3 polarization switcher (polar switcher):** Device which can select one type of polarization by selecting electrically an LNB that corresponds to that type of polarization. The type of polarization is determined by the supply voltage for the LNB.

### 4 Interface requirements for polarizers and polar switchers

#### 4.1 Mechanical polarizers

Three output terminals shall be provided, with the corresponding signals:

- |   |  |
|---|--|
| a) Common reference (ground):   | 0 V  |
| b) Supply voltage:  | $5,0^{+0,5}_{-0,6}$ V  |
| Load current:   | 0,6 A maximum  |
| c) The control signal is a pulse width modulated signal with the following characteristics: |  |
| – Voltage:  | 0 V to 0,4 V (low)<br>+2,4 V to +5,0 V (high);   |
| – Pulse repetition rate:  | 15 ms to 23 ms;  |
| – Pulse duration:   | 0,8 ms to 1,2 ms, corresponding to horizontal (H) polarization;<br>1,8 ms to 2,2 ms, corresponding to vertical (V) polarization; |
| – Dead-band:  | 2 $\mu$ s to 8 $\mu$ s.  |

The total duration of the active pulse train shall be at least 5 s. The above values are provided at the input port of a mechanical polarizer.

<sup>1)</sup> To be published.

#### 4.2 *Polariseurs magnétiques*

L'alimentation en courant continu constant doit être capable de fournir 40 mA dans une résistance de charge de 60  $\Omega$  à 180  $\Omega$ .

Le courant dans une direction correspond à la polarisation horizontale (H), et un courant inverse correspond à la polarisation verticale (V).

#### 4.3 *Commutateur de polarisation*

La polarisation est choisie en changeant la tension d'alimentation du LNB alimenté par le conducteur central du câble de sortie de la FI.

Les tensions d'alimentation du LNB et les puissances nécessaires sont:

- 13,5 V à 16,5 V et moins de 4 W correspondent à l'horizontale;
- 9,5 V à 12,0 V et moins de 3 W correspondent à la verticale.

Les tensions ci-dessus s'appliquent à l'entrée du LNB ou au commutateur de polarisation.

NOTE – Il est recommandé que les tensions des signaux de commande en sortie de l'unité intérieure soient déterminées en tenant compte de la chute de tension entre l'unité intérieure et le LNB. Par exemple, si la chute de tension est de 1,3 V, il convient que les spécifications relatives à la tension de sortie soient comprises entre 14,8 V et 16,5 V pour la polarisation horizontale et entre 10,8 V et 12,0 V pour la polarisation verticale.

### 5 Exigences concernant l'interface relative au bloc de conversion à faible bruit

#### 5.1 *Impédance caractéristique de la sortie à première fréquence intermédiaire (FI)*

L'impédance de sortie caractéristique doit être de 75  $\Omega$ .

#### 5.2 *Interface entre le LNB (partie extérieure) et le récepteur satellite (partie intérieure): un signal d'entrée*

##### 5.2.1 *Bloc de conversion monobande*

La tension d'alimentation doit être appliquée au conducteur central du câble coaxial qui transporte également le signal à la première fréquence intermédiaire (FI).

Pour une polarisation déterminée d'antenne, et pour une antenne donnée disposant d'un polariseur mécanique ou magnétique:

- plage de tension d'alimentation: 13,2 V à 16,5 V;
- puissance maximale nécessaire: 4 W.

Pour une antenne disposant d'un commutateur de polarisation:

- plage de tension d'alimentation: 13,5 V à 16,5 V (en horizontal);  
9,5 V à 12,0 V (en vertical);
- puissance nécessaire: maximum 4 W (en horizontal);  
maximum 3 W (en vertical).

## 4.2 *Magnetic polarizers*

The constant d.c. current supply shall be capable of passing 40 mA into a load resistance of 60  $\Omega$  to 180  $\Omega$ .

Current in one direction corresponds to horizontal (H) polarization, and a reverse current corresponds to vertical (V) polarization.

## 4.3 *Polar switcher*

The polarization is selected by changing the supply voltage for the LNB fed by the centre conductor of the IF output cable.

LNB supply voltages and required powers are:

- 13,5 V to 16,5 V and less than 4 W corresponds to horizontal;
- 9,5 V to 12,0 V and less than 3 W corresponds to vertical.

The above values apply to the input of the LNB or polar switcher.

NOTE – It is recommended that the control signal voltages at the indoor unit output are determined taking into consideration the voltage drop between indoor unit and LNB. For example, if the voltage drop is 1,3 V, the specification of the output voltage should be 14,8 V to 16,5 V for horizontal and 10,8 V to 12,0 V for vertical polarization.

## 5 **Interface requirements for low-noise block converters**

### 5.1 *Characteristic impedance of the first intermediate frequency (IF)*

The output characteristic impedance shall be 75  $\Omega$ .

### 5.2 *Interface between the LNB (outdoor part) and the satellite receiver (indoor part): one input signal.*

#### 5.2.1 *Single-band block converters*

The supply voltage shall be applied to the centre conductor of the coaxial cable which also carries the IF output.

For a polarization fixed antenna and for an antenna with a mechanical or magnetic polarizer:

- supply voltage range: 13,2 V to 16,5 V;
- required power maximum: 4 W.

For an antenna with a polar switcher:

- supply voltage range: 13,5 V to 16,5 V (horizontal);  
9,5 V to 12,0 V (vertical);
- required power: maximum 4 W (horizontal);  
maximum 3 W (vertical).

### 5.3 Connecteurs

Le connecteur de sortie de la FI du LNB est également utilisé pour alimenter le LNB.

Le connecteur de sortie du LNB doit être de type C15FW (version étanche du C15F), et le connecteur d'entrée du récepteur satellite doit être du type C15F. Ces connecteurs sont spécifiés en [1]<sup>2)</sup>

## 6 Exigences concernant l'interface pour choisir entre des sources d'antennes différentes ou entre différentes positions d'une même antenne

A l'étude.

## 7 Exigences concernant l'interface relative aux récepteurs satellites, aux décodeurs extérieurs, aux désembrouilleurs et systèmes d'accès conditionnels

Sur le récepteur satellite, le connecteur de sortie du décodeur extérieur, du désembrouilleur et du système d'accès conditionnel doit être celui spécifié par la CEI 61319-1.

L'impédance de sortie doit être de 75  $\Omega$ .

## 8 Exigences concernant l'interface relative aux récepteurs de radio numérique par satellite (RNS)

### 8.1 Réception directe de la radio uniquement

Le connecteur d'entrée de la FI du récepteur doit être de type C15FW comme cela est spécifié en [1].

### 8.2 Sorties audiofréquence

- sorties analogiques: conformes à la CEI 60268-15;
- connecteur: conformes à la CEI 60268-11, tableau IV, paragraphe 8.6.
- sorties numériques: conformes à la CEI 60958;
- connecteur: conformes à la CEI 60268-11, tableau IV, paragraphe 8.6.

---

<sup>2)</sup> Les chiffres entre crochets renvoient à la bibliographie donnée à l'annexe A.

### 5.3 Connectors

The connector for the IF output of the LNB is also used to supply power to the LNB.

The output connector of the LNB shall be type C15FW (waterproof version of C15F), and the input connector on the satellite receiver shall be type C15F. These connectors are specified in [1]<sup>2)</sup>.

## 6 Interface requirements for switching between different antenna sources or antenna positions

Under consideration.

## 7 Interface requirements for satellite receivers and external decoders, descramblers and conditional access systems

The output connector on the satellite receiver for the external decoder, descrambler and conditional access system shall be as specified in IEC 61319-1.

The output impedance shall be 75  $\Omega$ .

## 8 Interface requirements for Digital Satellite Radio (DSR) receivers

### 8.1 Direct reception of radio only

The connector for the IF input of the receiver shall be C15FW as specified in [1].

### 8.2 Audio frequency outputs

- analogue outputs: according to IEC 60268-15;
- connector: according to IEC 60268-11, table IV, subclause 8.6;
- digital outputs: according to IEC 60958;
- connector: according to IEC 60268-11, table IV, subclause 8.6.

---

<sup>2)</sup> Figures in square brackets refer to the bibliography given in Annex A.

## Annexe A (informative)

### Bibliographie

Les normes citées dans cette annexe contiennent des renseignements utiles concernant le sujet traité par la présente partie de la CEI 61319.

- [1] RC 5223: *Connecteurs type C15 pour les câbles coaxiaux à fréquence radio*, (Norme de l'Association des Industries Electroniques du Japon)

La figure A.1 identifie les versions mâle et femelle du connecteur spécifié dans la norme RC 5223.

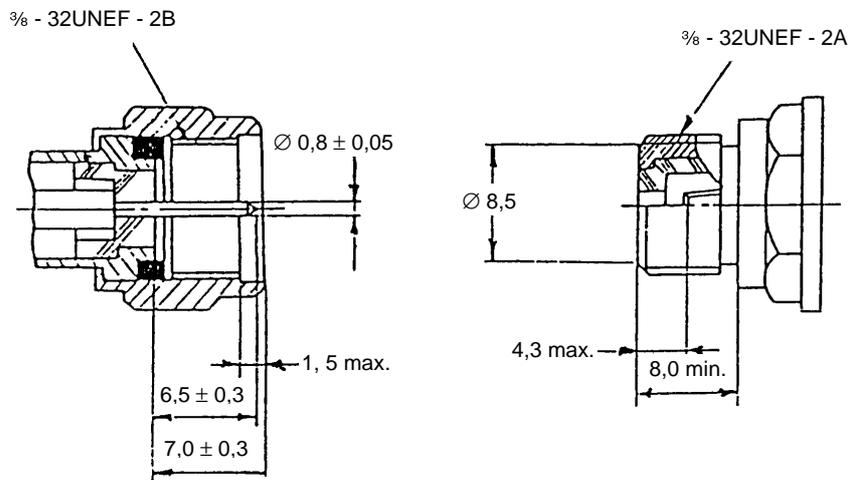


Figure A.1a – Connecteur mâle (fiche, ou  
morceau de câble)

Figure A.1b – Connecteur femelle (socle, ou  
morceau du châssis)

Figure A.1 – Descriptif des connecteurs C15 mâle et femelle

- [2] CPR-5102: *Spécifications et exigences de performance des antennes de réception pour les transmissions de radiodiffusion par satellite de Télévision dans la bande de 12,5 GHz (FSS)*. (Rapport Technique de l'Association des Industries Electroniques du Japon)

## Annex A (informative)

### Bibliography

The following standards contain useful information that is relevant to the subject of this part of IEC 61319.

- [1] RC 5223: *Type C15 connectors for radiofrequency coaxial cables* (Standard of Electronic Industries Association of Japan)

Figure A.1 identifies the male and female connector versions specified in standard RC 5223.

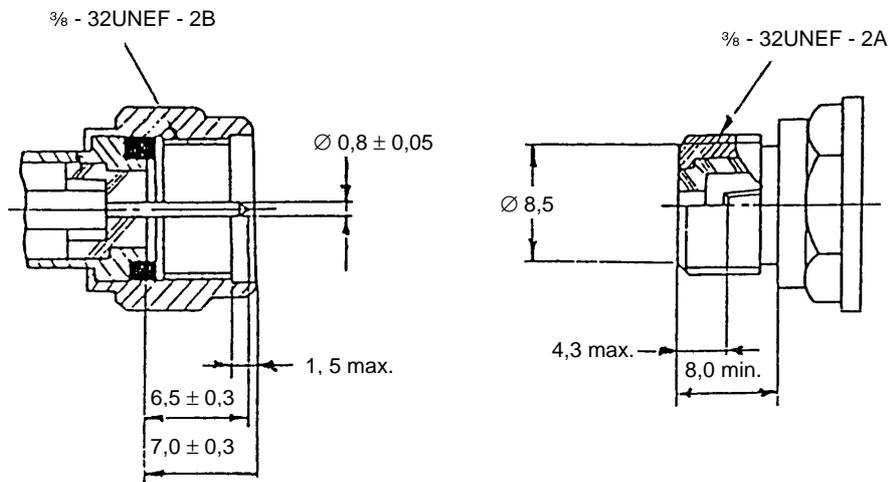


Figure A.1a – Male connector  
(plug or cable part)

Figure A.1b – Female connector  
(socket or chassis part)

Figure A.1 – Outline of C15 male and female connectors

- [2] CPR-5102: *Specifications and performance requirements on receiving antennas for satellite TV broadcast transmissions in the 12,5 GHz (FSS) band*. (Technical Report of Electronic Industries Association of Japan)

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE  
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.



## Standards Survey

We at the IEC want to know how our standards are used once they are published.

The answers to this survey will help us to improve IEC standards and standard related information to meet your future needs

Would you please take a minute to answer the survey on the other side and mail or fax to:

Customer Service Centre (CSC)

**International Electrotechnical Commission**

3, rue de Varembé

Case postale 131

1211 Geneva 20

Switzerland

or

Fax to: CSC at +41 22 919 03 00

Thank you for your contribution to the standards making process.

**A Prioritaire**

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir



Non affrancare  
No stamp required

**RÉPONSE PAYÉE**

**SUISSE**

Customer Service Centre (CSC)

**International Electrotechnical Commission**

3, rue de Varembé

Case postale 131

1211 GENEVA 20

Switzerland

1. No. of IEC standard:  
.....

2. Tell us why you have the standard. (check as many as apply). I am:  
 the buyer  
 the user  
 a librarian  
 a researcher  
 an engineer  
 a safety expert  
 involved in testing  
 with a government agency  
 in industry  
 other.....

3. This standard was purchased from?  
.....

4. This standard will be used (check as many as apply):  
 for reference  
 in a standards library  
 to develop a new product  
 to write specifications  
 to use in a tender  
 for educational purposes  
 for a lawsuit  
 for quality assessment  
 for certification  
 for general information  
 for design purposes  
 for testing  
 other.....

5. This standard will be used in conjunction with (check as many as apply):  
 IEC  
 ISO  
 corporate  
 other (published by..... )  
 other (published by..... )  
 other (published by..... )

6. This standard meets my needs (check one)  
 not at all  
 almost  
 fairly well  
 exactly

7. Please rate the standard in the following areas as (1) bad, (2) below average, (3) average, (4) above average, (5) exceptional, (0) not applicable:

- clearly written
- logically arranged
- information given by tables
- illustrations
- technical information

8. I would like to know how I can legally reproduce this standard for:  
 internal use  
 sales information  
 product demonstration  
 other.....

9. In what medium of standard does your organization maintain most of its standards (check one):  
 paper  
 microfilm/microfiche  
 mag tapes  
 CD-ROM  
 floppy disk  
 on line

9A. If your organization currently maintains part or all of its standards collection in electronic media, please indicate the format(s):  
 raster image  
 full text

10. In what medium does your organization intend to maintain its standards collection in the future (check all that apply):  
 paper  
 microfilm/microfiche  
 mag tape  
 CD-ROM  
 floppy disk  
 on line

10A. For electronic media which format will be chosen (check one)  
 raster image  
 full text

11. My organization is in the following sector (e.g. engineering, manufacturing)  
.....

12. Does your organization have a standards library:  
 yes  
 no

13. If you said yes to 12 then how many volumes:  
.....

14. Which standards organizations published the standards in your library (e.g. ISO, DIN, ANSI, BSI, etc.):  
.....

15. My organization supports the standards-making process (check as many as apply):  
 buying standards  
 using standards  
 membership in standards organization  
 serving on standards development committee  
 other.....

16. My organization uses (check one)  
 French text only  
 English text only  
 Both English/French text

17. Other comments:  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

18. Please give us information about you and your company  
name: .....  
job title:.....  
company: .....  
address:.....  
.....  
.....  
No. employees at your location:.....  
turnover/sales:.....



Enquête sur les normes

La CEI se préoccupe de savoir comment ses normes sont accueillies et utilisées.

Les réponses que nous procurera cette enquête nous aideront tout à la fois à améliorer nos normes et les informations qui les concernent afin de toujours mieux répondre à votre attente.

Nous aimerions que vous nous consacriez une petite minute pour remplir le questionnaire joint que nous vous invitons à retourner au:

Centre du Service Clientèle (CSC)

**Commission Electrotechnique Internationale**

3, rue de Varembe

Case postale 131

1211 Genève 20

Suisse

Télécopie: IEC/CSC +41 22 919 03 00

Nous vous remercions de la contribution que vous voudrez bien apporter ainsi à la Normalisation Internationale

**A Prioritaire**

Nicht frankieren  
Ne pas affranchir



Non affrancare  
No stamp required

**RÉPONSE PAYÉE**

**SUISSE**

Centre du Service Clientèle (CSC)

**Commission Electrotechnique Internationale**

3, rue de Varembe

Case postale 131

1211 GENÈVE 20

Suisse

1. Numéro de la Norme CEI:  
.....

2. Pourquoi possédez-vous cette norme? (plusieurs réponses possibles). Je suis:  
 l'acheteur  
 l'utilisateur  
 bibliothécaire  
 chercheur  
 ingénieur  
 expert en sécurité  
 chargé d'effectuer des essais  
 fonctionnaire d'Etat  
 dans l'industrie  
 autres .....

3. Où avez-vous acheté cette norme?  
.....

4. Comment cette norme sera-t-elle utilisée? (plusieurs réponses possibles)  
 comme référence  
 dans une bibliothèque de normes  
 pour développer un produit nouveau  
 pour rédiger des spécifications  
 pour utilisation dans une soumission  
 à des fins éducatives  
 pour un procès  
 pour une évaluation de la qualité  
 pour la certification  
 à titre d'information générale  
 pour une étude de conception  
 pour effectuer des essais  
 autres .....

5. Cette norme est-elle appelée à être utilisée conjointement avec d'autres normes? Lesquelles? (plusieurs réponses possibles):  
 CEI  
 ISO  
 internes à votre société  
 autre (publiée par) ..... )  
 autre (publiée par) ..... )  
 autre (publiée par) ..... )

6. Cette norme répond-elle à vos besoins?  
 pas du tout  
 à peu près  
 assez bien  
 parfaitement

7. Nous vous demandons maintenant de donner une note à chacun des critères ci-dessous (1, mauvais; 2, en-dessous de la moyenne; 3, moyen; 4, au-dessus de la moyenne; 5, exceptionnel; 0, sans objet)

- clarté de la rédaction
- logique de la disposition
- tableaux informatifs
- illustrations
- informations techniques

8. J'aimerais savoir comment je peux reproduire légalement cette norme pour:  
 usage interne  
 des renseignements commerciaux  
 des démonstrations de produit  
 autres .....

9. Quel support votre société utilise-t-elle pour garder la plupart de ses normes?  
 papier  
 microfilm/microfiche  
 bandes magnétiques  
 CD-ROM  
 disquettes  
 abonnement à un serveur électronique

9A. Si votre société conserve en totalité ou en partie sa collection de normes sous forme électronique, indiquer le ou les formats:  
 format tramé (ou image balayée ligne par ligne)  
 texte intégral

10. Sur quels supports votre société prévoit-elle de conserver sa collection de normes à l'avenir (plusieurs réponses possibles):  
 papier  
 microfilm/microfiche  
 bandes magnétiques  
 CD-ROM  
 disquettes  
 abonnement à un serveur électronique

10A. Quel format serait retenu pour un moyen électronique? (une seule réponse)  
 format tramé  
 texte intégral

11. A quel secteur d'activité appartient votre société? (par ex. ingénierie, fabrication)  
.....

12. Votre société possède-t-elle une bibliothèque de normes?  
 Oui  
 Non

13. En combien de volumes dans le cas affirmatif?  
.....

14. Quelles organisations de normalisation ont publié les normes de cette bibliothèque (ISO, DIN, ANSI, BSI, etc.):  
.....

15. Ma société apporte sa contribution à l'élaboration des normes par les moyens suivants (plusieurs réponses possibles):  
 en achetant des normes  
 en utilisant des normes  
 en qualité de membre d'organisations de normalisation  
 en qualité de membre de comités de normalisation  
 autres .....

16. Ma société utilise (une seule réponse)  
 des normes en français seulement  
 des normes en anglais seulement  
 des normes bilingues anglais/français

17. Autres observations  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

18. Pourriez-vous nous donner quelques informations sur vous-mêmes et votre société?  
nom .....  
fonction.....  
nom de la société .....  
adresse.....  
.....  
.....  
nombre d'employés.....  
chiffre d'affaires:.....

## Publications de la CEI préparées par le Comité d'Études n° 100

- 60094: — Systèmes d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques.
- 60094-1 (1981) Première partie: Conditions générales et spécifications.  
Amendement 1 (1994).
- 60094-2 (1994) Partie 2: Bandes magnétiques étalons.
- 60094-3 (1979) Troisième partie: Méthodes de mesure des caractéristiques des matériels d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques.  
Modification n° 2 (1988).  
Amendement 3 (1996).
- 60094-4 (1986) Quatrième partie: Propriétés mécaniques des bandes magnétiques.  
Amendement 1 (1994).
- 60094-5 (1988) Cinquième partie: Propriétés électriques des bandes magnétiques.  
Amendement 1 (1996).
- 60094-6 (1985) Sixième partie: Systèmes à bobines.
- 60094-7 (1986) Septième partie: Cassette pour enregistrement du commerce et à usage grand public.  
Amendement 1 (1996).
- 60094-8 (1987) Huitième partie: Cartouche pour bande magnétique à huit pistes pour enregistrement du commerce et à usage du grand public.
- 60094-9 (1988) Neuvième partie: Cartouche pour bande magnétique à usage professionnel.
- 60094-10 (1988) Dixième partie: Codes de temps et d'adressage.
- 60094-11 (1988) Onzième partie: Code d'adressage destiné aux cassettes compactes.
- 60098 (1987) Disques audio analogiques et appareils de lecture.
- 60107: – Méthodes recommandées pour les mesures sur les récepteurs de télévision.
- 60107-1 (1997) Méthodes de mesure applicables aux récepteurs de télévision – Partie 1: Considérations générales – Mesures aux domaines radiofréquences et vidéofréquences.
- 60107-2 (1997) Méthodes de mesure applicables aux récepteurs de télévision – Partie 2: Voies son – Méthodes générales et méthodes pour voies monophoniques.
- 60107-3 (1988) Troisième partie: Mesures électriques applicables aux récepteurs de télévision à son multivoies utilisant des systèmes à sous-porteuse.
- 60107-4 (1988) Quatrième partie: Mesures électriques applicables aux récepteurs de télévision à son multivoies utilisant le système MF à deux porteuses.
- 60107-5 (1992) Partie 5: Mesures électriques sur les récepteurs de télévision à plusieurs voies son utilisant le système à deux voies son numérique NICAM.
- 60107-6 (1989) Sixième partie: Mesures dans des conditions différentes des normes de signaux pour la radio-diffusion.
- 60107-7 (1997) Partie 7: Dispositifs de visualisation TVHD.
- 60107-8 (1997) Partie 8: Mesures sur les équipements D2-MAC/paquet
- 60268: — Equipements pour systèmes électroacoustiques.
- 60268-1 (1985) Première partie: Généralités.  
Modification n° 1 (1988).  
Modification n° 2 (1988).
- 60268-2 (1987) Deuxième partie: Définition des termes généraux et méthodes de calcul.  
Amendement 1 (1991).
- 60268-3 (1988) Troisième partie: Amplificateurs.  
Amendement 1 (1990).  
Amendement 2 (1991).

(suite)

## IEC publications prepared by Technical Committee No. 100

- 60094: — Magnetic tape sound recording and reproducing systems.
- 60094-1 (1981) Part 1: General conditions and requirements.  
Amendment 1 (1994).
- 60094-2 (1994) Part 2: Calibration tapes.
- 60094-3 (1979) Part 3: Methods of measuring the characteristics of recording and reproducing equipment for sound on magnetic tape.  
Amendment No. 2 (1988).  
Amendment 3 (1996).
- 60094-4 (1986) Part 4: Mechanical magnetic tape properties.  
Amendment 1 (1994).
- 60094-5 (1988) Part 5: Electrical magnetic tape properties.  
Amendment 1 (1996).
- 60094-6 (1985) Part 6: Reel-to-reel systems.
- 60094-7 (1986) Part 7: Cassette for commercial tape records and domestic use.  
Amendment 1 (1996).
- 60094-8 (1987) Part 8: Eight track magnetic tape cartridge for commercial tape records and domestic use.
- 60094-9 (1988) Part 9: Magnetic tape cartridge for professional use.
- 60094-10 (1988) Part 10: Time and address codes.
- 60094-11 (1988) Part 11: Address code for compact cassettes.
- 60098 (1987) Analogue audio disk records and reproducing equipment.
- 60107: – Recommended methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions.
- 60107-1 (1997) Methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions – Part 1: General considerations – Measurements at radio and video frequencies.
- 60107-2 (1997) Methods of measurement on receivers for television broadcast transmissions – Part 2: Audio channels – General methods and methods for monophonic channels.
- 60107-3 (1988) Part 3: Electrical measurements on multichannel sound television receivers using subcarrier systems.
- 60107-4 (1988) Part 4: Electrical measurements on multichannel sound television receivers using the two-carrier FM-system.
- 60107-5 (1992) Part 5: Electrical measurements on multichannel sound television receivers using the NICAM two-channel digital sound-system.
- 60107-6 (1989) Part 6: Measurement under conditions different from broadcast signal standards.
- 60107-7 (1997) Part 7: HDTV displays.
- 60107-8 (1997) Part 8: Measurement on D2-MAC/paquet equipment.
- 60268: — Sound system equipment.
- 60268-1 (1985) Part 1: General.  
Amendment No. 1 (1988).  
Amendment No. 2 (1988).
- 60268-2 (1987) Part 2: Explanation of general terms and calculation methods.  
Amendment 1 (1991).
- 60268-3 (1988) Part 3: Amplifiers.  
Amendment 1 (1990).  
Amendment 2 (1991).

(continued)

**Publications de la CEI préparées  
par le Comité d'Études n° 100 (suite)**

60268-4 (1972)	Quatrième partie: Microphones.
60268-5 (1989)	Cinquième partie: Haut-parleurs. Amendement 1 (1993). Amendement 2 (1996).
60268-6 (1971)	Sixième partie: Éléments auxiliaires passifs.
60268-7 (1996)	Septième partie: Casques et écouteurs.
60268-8 (1973)	Huitième partie: Dispositifs de commande automatique de gain.
60268-9 (1977)	Neuvième partie: Equipements de réverbération artificielle, de retard et de transposition de fréquence.
60268-10 (1991)	Dixième partie: Appareils de mesure des crêtes de modulation.
60268-11 (1987)	Onzième partie: Application des connecteurs pour l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques. Modification n° 1 (1989). Amendement 2 (1991).
60268-12 (1987)	Douzième partie: Application des connecteurs pour radiodiffusion et usage analogue. Amendement 1 (1991). Amendement 2 (1994).
60268-13 (1985)	Treizième partie: Essais d'écoute des haut-parleurs.
60268-14 (1980)	Quatorzième partie: Haut-parleurs circulaires et elliptiques; diamètres extérieurs du saladier, cotes de montage.
60268-15 (1996)	Partie 15: Valeurs d'adaptation recommandées pour le raccordement entre les éléments des systèmes électroacoustiques.
60268-16 (1988)	Seizième partie: Evaluation objective de l'intelligibilité de la parole dans les salles de conférences par la méthode «RASTI».
60268-17 (1990)	Partie 17: Indicateurs de volume normalisés.
60268-18 (1995)	Partie 18: Appareils de mesure des crêtes de modulation – Indicateur de niveau de crête de signaux audio-numériques.
60315: — Méthodes	de mesure applicables aux récepteurs radio-électriques pour diverses classes d'émission.
60315-1 (1988)	Première partie: Considérations générales et méthodes de mesure, y compris les mesures aux fréquences audioélectriques.
60315-3 (1989)	Troisième partie: Récepteurs pour émissions de radiodiffusion à modulation d'amplitude.
60315-4 (1982)	Quatrième partie: Mesures aux fréquences radio-électriques sur les récepteurs pour émissions en modulation de fréquence. Modification n° 1 (1989).
60315-5 (1971)	Cinquième partie: Mesures aux fréquences radio-électriques. Mesures sur les récepteurs pour émissions à modulation de fréquence de la réponse aux brouillages de caractère impulsif.
60315-6 (1991)	Partie 6: Récepteurs de communications à usage général.
60315-7 (1995)	Partie 7: Méthodes de mesure pour les récepteurs de radiodiffusion sonore numérique par satellite (DSR).
60315-8 (1975)	Huitième partie: Mesures aux fréquences radio-électriques sur les récepteurs à usages professionnels pour émissions de télégraphie à modulation de fréquence.
60315-9 (1996)	Partie 9: Méthodes de mesure des caractéristiques relatives à la réception du système de radiodiffusion de données (RDS).
60347 (1982)	Magnétoscopes à pistes transversales.

(suite)

**IEC publications prepared  
by Technical Committee No. 100 (continued)**

60268-4 (1972)	Part 4: Microphones.
60268-5 (1989)	Part 5: Loudspeakers. Amendment 1 (1993). Amendment 2 (1996).
60268-6 (1971)	Part 6: Auxiliary passive elements.
60268-7 (1996)	Part 7: Headphones and earphones.
60268-8 (1973)	Part 8: Automatic gain control devices.
60268-9 (1977)	Part 9: Artificial reverberation, time delay and frequency shift equipment.
60268-10 (1991)	Part 10: Peak programme level meters.
60268-11 (1987)	Part 11: Application of connectors for the interconnection of sound system components. Amendment No. 1 (1989). Amendment 2 (1991).
60268-12 (1987)	Part 12: Application of connectors for broadcast and similar use. Amendment 1 (1991). Amendment 2 (1994).
60268-13 (1985)	Part 13: Listening tests on loudspeakers.
60268-14 (1980)	Part 14: Circular and elliptical loudspeakers; outer frame diameters and mounting dimensions.
60268-15 (1996)	Part 15: Preferred matching values for the interconnection of sound system components.
60268-16 (1988)	Part 16: The objective rating of speech intelligibility in auditoria by the "RASTI" method.
60268-17 (1990)	Part 17: Standard volume indicators.
60268-18 (1995)	Part 18: Peak programme level-meters – Digital audio peak level meter.
60315: — Methods	of measurement on radio receivers for various classes of emission.
60315-1 (1988)	Part 1: General considerations and methods of measurement, including audio-frequency measurements.
60315-3 (1989)	Part 3: Receivers for amplitude-modulated sound-broadcasting emissions.
60315-4 (1982)	Part 4: Radio-frequency measurements on receivers for frequency modulated sound-broadcasting emissions. Amendment No. 1 (1989).
60315-5 (1971)	Part 5: Specialized radio-frequency measurements. Measurement on frequency-modulated receivers of the response to impulsive interference.
60315-6 (1991)	Part 6: General purpose communication receivers.
60315-7 (1995)	Part 7: Methods of measurement on digital satellite radio (DSR) receivers.
60315-8 (1975)	Part 8: Radio-frequency measurements on professional receivers for frequency-modulated telegraphy systems.
60315-9 (1996)	Part 9: Measurement of the characteristics relevant to radio data system (RDS) reception.
60347 (1982)	Transverse track video recorders.

(continued)

**Publications de la CEI préparées  
par le Comité d'Études n° 100 (suite)**

- 60386 (1972) Méthode de mesure des fluctuations de vitesse des appareils destinés à l'enregistrement et à la lecture du son.  
Modification n° 1 (1988).
- 60461 (1986) Code temporel de commande pour les magnétoscopes.
- 60503 (1975) Bobines pour bandes magnétiques vidéo de 25,4 mm (1 in).
- 60511 (1975) Magnéscope à défilement hélicoïdal et à cassette utilisant une bande de 12,70 mm de large (0,5 in) (50 Hz – 625 lignes).
- 60511A (1977) Premier complément: Magnéscope à défilement hélicoïdal et à cassette utilisant une bande de 12,70 mm de large (0,5 in) (60 Hz – 525 lignes).
- 60543: — Guide pour l'évaluation subjective par écoute.
- 60558 (1982) Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type C.  
Modification n° 1 (1987).  
Amendement n° 2 (1993).
- 60569 (1977) Guide d'information pour essais subjectifs sur récepteurs de télévision.
- 60574: — Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision.
- 60574-1 (1977) Première partie: Généralités.
- 60574-2 (1992) Deuxième partie: Définition des termes généraux.
- 60574-3 (1983) Troisième partie: Connecteurs pour l'interconnexion des éléments de systèmes audiovisuels.
- 60574-4 (1982) Quatrième partie: Valeurs d'adaptation recommandées pour l'interconnexion des équipements à l'intérieur d'un système.  
Amendement 1 (1991).
- 60574-5 (1980) Cinquième partie: Commande, synchronisation et codes d'adressage. Chapitre I: Pratique de montage photographique sonorisé.
- 60574-5-2 (1983) Chapitre II: Systèmes de commande pour deux projecteurs de vues fixes – Pratique d'utilisation.
- 60574-7 (1987) Septième partie: Protection lors de manipulations.
- 60574-8 (1979) Huitième partie: Symboles et identification.  
Modification n° 1 (1988).
- 60574-10 (1983) Dixième partie: Systèmes audio à cassette.  
Modification n° 1 (1988).  
Modification n° 2 (1989).
- 60574-11 (1987) Onzième partie: Systèmes vidéo et de télévision. Guide d'aide au feuilletage de documents audiovisuels.
- 60574-13 (1982) Treizième partie: Compteur numérique pour les systèmes audio à cassette.
- 60574-14 (1983) Quatorzième partie: Systèmes de cartes audio à bandes.  
Modification n° 1 (1988).
- 60574-15 (1984) Quinzième partie: Feuilles magnétiques.
- 60574-16 (1987) Seizième partie: Etiquetage des cassettes audio d'enseignement.
- 60574-17 (1989) Dix-septième partie: Systèmes audio d'enseignement.
- 60574-18 (1987) Dix-huitième partie: Connecteurs pour les projecteurs de diapositives équipés de triacs pour application audiovisuelle.
- 60574-20 (1988) Vingtième partie: Méthodes d'évaluation et caractéristiques fonctionnelles de projecteurs cinématographiques sonores pour films de 16 mm.

(suite)

**IEC publications prepared  
by Technical Committee No. 100 (continued)**

- 60386 (1972) Method of measurement of speed fluctuations in sound recording and reproducing equipment.  
Amendment No. 1 (1988).
- 60461 (1986) Time and control code for video tape recorders.
- 60503 (1975) Spools for 1 in (25,4 mm) video magnetic tape.
- 60511 (1975) Helical-scan video-tape cassette system using 0,5 in (12,70 mm) magnetic tape (50 Hz – 625 lines).
- 60511A (1977) First supplement: Helical-scan video-tape cassette system using 0.5 in (12,70 mm) magnetic tape (60 Hz – 525 lines).
- 60543: — Informative guide for subjective listening tests.
- 60558 (1982) Type C helical video tape recorders.  
Amendment No. 1 (1987).  
Amendment No. 2 (1993).
- 60569 (1977) Informative guide for subjective tests on television receivers.
- 60574: — Audiovisual, video and television equipment and systems.
- 60574-1 (1977) Part 1: General.
- 60574-2 (1992) Part 2: Definition of general terms.
- 60574-3 (1983) Part 3: Connectors for the interconnection of equipment in audiovisual systems.
- 60574-4 (1982) Part 4: Preferred matching values for the interconnection of equipment in a system.  
Amendment 1 (1991).
- 60574-5 (1980) Part 5: Control, synchronisation and address codes. Chapter I: Synchronized tape/visual operating practice.
- 60574-5-2 (1983) Chapter II: Control systems for two still projectors – Operating practice.
- 60574-7 (1987) Part 7: Safe handling and operation of audiovisual equipment.
- 60574-8 (1979) Part 8: Symbols and identification.  
Amendment No. 1 (1988).
- 60574-10 (1983) Part 10: Audio cassette systems.  
Amendment No. 1 (1988).  
Amendment No. 2 (1989).
- 60574-11 (1987) Part 11: Video recording systems. Operating practices to facilitate browsing.
- 60574-13 (1982) Part 13: Digital counter for audio cassette systems.
- 60574-14 (1983) Part 14: Audio striped card system.  
Amendment No. 1 (1988).
- 60574-15 (1984) Part 15: Audio pages.
- 60574-16 (1987) Part 16: Labelling for educational audio cassettes.
- 60574-17 (1989) Part 17: Audio-learning systems.
- 60574-18 (1987) Part 18: Connectors for automatic slide projectors with built-in triacs for audiovisual application.
- 60574-20 (1988) Part 20: Methods of measuring and reporting the performance of 16 mm sound film projectors.

(continued)

**Publications de la CEI préparées  
par le Comité d'Études n° 100 (suite)**

- 60574-21 (1992) Partie 21: Amorce et fin de bande vidéo utilisée pour l'enseignement et la formation professionnelle.
- 60581: — Equipements et systèmes électroacoustiques haute fidélité: valeurs limites des caractéristiques.
- 60581-1 (1977) Première partie: Généralités.
- 60581-2 (1986) Deuxième partie: Récepteurs radioélectriques d'émission en modulation de fréquence.
- 60581-3 (1978) Troisième partie: Platines, tourne-disques et têtes de lecture.
- 60581-4 (1979) Quatrième partie: Matériels d'enregistrement et de lecture magnétiques du son.
- 60581-5 (1981) Cinquième partie: Microphones.
- 60581-6 (1979) Sixième partie: Amplificateurs.
- 60581-7 (1986) Septième partie: Haut-parleurs.
- 60581-8 (1986) Huitième partie: Appareils combinés.
- 60581-10 (1986) Dixième partie: Casques.
- 60581-11 (1981) Onzième partie: Systèmes haute fidélité à utiliser dans les véhicules (par exemple automobiles).
- 60581-12 (1988) Douzième partie: Sortie audio des récepteurs de télévision.
- 60581-13 (1988) Treizième partie: Systèmes haute fidélité à utiliser dans les véhicules (par exemple automobiles): Récepteurs radioélectriques d'émission en modulation de fréquence.
- 60597: — Antennes pour la réception de la radiodiffusion sonore et visuelle dans la gamme de fréquences comprises entre 30 MHz et 1 GHz.
- 60597-1 (1977) Première partie: Propriétés électriques et mécaniques.
- 60597-2 (1977) Deuxième partie: Méthodes de mesure des caractéristiques électriques.
- 60597-3 (1983) Troisième partie: Méthodes de mesure des caractéristiques mécaniques, essais de vibration et essais climatiques.
- 60597-4 (1983) Quatrième partie: Guide pour la préparation des spécifications des antennes. Modèle de cahier de spécification.
- 60602 (1980) Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type B. Modification n° 1 (1987).
- 60608 (1977) Interconnexions entre magnétoscopes et récepteurs de télévision pour les systèmes 50 Hz – 625 lignes.
- 60698 (1981) Méthodes de mesure pour magnétoscopes.
- 60712 (1993) Système à cassette à bande vidéo à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 19 mm (3/4 in), d'appellation format-U.
- 60728: — Réseaux de distribution par câbles.
- 60728-1 (1986) Première partie: Systèmes principalement destinés aux signaux de radiodiffusion sonore et de télévision et fonctionnant entre 30 MHz et 1 GHz.  
Amendement 1 (1992).  
Amendement 2 (1995).
- 60735 (1991) Méthodes de mesure des propriétés des bandes magnétiques pour magnétoscopes.
- 60752 (1982) Bande étalon audiofréquence pour magnétoscopes à pistes transversales.
- 60756 (1991) Magnétoscopes utilisés hors de la radiodiffusion – Stabilité de base de temps.
- 60764 (1983) Transmission du son utilisant le rayonnement infrarouge.
- 60766 (1983) Système à cartouche et bobine-à-bobine à bande vidéo à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,70 mm (0,5 in) d'appellation EIAJ-type 1.

(suite)

**IEC publications prepared  
by Technical Committee No. 100 (continued)**

- 60574-21 (1992) Part 21: Video tape leader and trailer for education and training applications.
- 60581: — High fidelity audio equipment and systems: Minimum performance requirements.
- 60581-1 (1977) Part 1: General.
- 60581-2 (1986) Part 2: FM radio tuners.
- 60581-3 (1978) Part 3: Record playing equipment and cartridges.
- 60581-4 (1979) Part 4: Magnetic recording and reproducing equipment.
- 60581-5 (1981) Part 5: Microphones.
- 60581-6 (1979) Part 6: Amplifiers.
- 60581-7 (1986) Part 7: Loudspeakers.
- 60581-8 (1986) Part 8: Combination equipment.
- 60581-10 (1986) Part 10: Headphones.
- 60581-11 (1981) Part 11: High fidelity systems for use in vehicles (for example, motor cars).
- 60581-12 (1988) Part 12: Sound output of television tuners.
- 60581-13 (1988) Part 13: High fidelity systems for use in vehicles (for example, motor cars): FM radio tuner units.
- 60597: — Aerials for the reception of sound and television broadcasting in the frequency range 30 MHz to 1 GHz.
- 60597-1 (1977) Part 1: Electrical and mechanical characteristics.
- 60597-2 (1977) Part 2: Methods of measurement of electrical performance parameters.
- 60597-3 (1983) Part 3: Methods of measurement of mechanical properties, vibration and environmental tests.
- 60597-4 (1983) Part 4: Guide for the preparation of aerial performance specifications. Detailed specification sheet format.
- 60602 (1980) Type B helical video recorders. Amendment No. 1 (1987).
- 60608 (1977) Interconnections between video-tape recorders and television receivers for 50 Hz – 625 lines systems.
- 60698 (1981) Measuring methods for television tape machines.
- 60712 (1993) Helical-scan video-tape cassette system using 19 mm (3/4 in) magnetic tape, known as U-format.
- 60728: — Cabled distribution systems.
- 60728-1 (1986) Part 1: Systems primarily intended for sound and television signals operating between 30 MHz and 1 GHz.  
Amendment 1 (1992).  
Amendment 2 (1995).
- 60735 (1991) Measuring methods for video tape properties.
- 60752 (1982) Audio-frequency calibration tape for transverse track recorders.
- 60756 (1991) Non-broadcast video tape recorders – Time base stability.
- 60764 (1983) Sound transmission using infra-red radiation.
- 60766 (1983) Helical-scan video-recording cartridge and reel-to-reel system (EIAJ-type 1) using 12,70 mm (0,5 in) magnetic tape.

(continued)

**Publications de la CEI préparées  
par le Comité d'Études n° 100 (suite)**

- 60767 (1983) Système de magnéscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format bêta).
- 60774: — Système de magnéscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) de format VHS.
- 60774-1 (1994) Partie 1: Système de cassette vidéo VHS et VHS compacte.
- 60774-3 (1993) Partie 3: S-VHS.
- 60841 (1988) Enregistrement sonore – Système codeur et décodeur à modulation par impulsions codées (MIC).
- 60843 (1987) Système de magnéscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 8 mm – Vidéo 8.
- 60843-1 (1993) Partie 1: Généralités.
- 60843-2 (1992) Partie 2: Système audio multipiste MIC.
- 60843-3 (1993) Partie 3: Spécifications à fréquences élevées pour Hi 8.
- 60844 (1988) Système de vidéodisque préenregistré, à lecture capacitive, sans sillons 50 Hz/625 lignes – PAL, de type VHD.
- 60845 (1988) Système de vidéodisque préenregistré, à lecture capacitive sans sillons 60 Hz/525 lignes – NTSC, de type VHD.
- 60849 (1989) Systèmes électroacoustiques pour services de secours.
- 856 (1986) Système de vidéodisque optique réfléchissant préenregistré. «Laser vision» 50 Hz/625 lignes – PAL.  
Amendement n° 1 (1991).
- 60857 (1986) Système de vidéodisque optique réfléchissant préenregistré. «Laser vision» 60 Hz/525 lignes – M/NTSC.  
Amendement n° 1 (1991).  
Amendement 2 (1997).
- 60883 (1987) Méthode de mesure du rapport signal à bruit aléatoire de chrominance pour magnétoscopes.
- 60899 (1987) Fréquence d'échantillonnage et codage à la source pour l'enregistrement audionumérique professionnel.
- 60908 (1987) Système audionumérique à disque compact.  
Amendement 1 (1992).
- 60914 (1988) Systèmes de conférence – Exigences électriques et audio.
- 60933: — Systèmes audio, vidéo et audiovisuels – Interconnexions et valeurs d'adaptation.
- 60933-1 (1988) Première partie: Connecteur 21 broches pour systèmes vidéo – Application n° 1.  
Amendement 1 (1992).
- 60933-2 (1991) Partie 2: Connecteur 21 broches pour systèmes vidéo – Application n° 2.
- 60933-3 (1992) Partie 3: Interface pour l'interconnexion de caméras pour le reportage électronique d'actualité et des magnétoscopes portatifs, utilisant des signaux non composites, pour les systèmes 625 lignes/50 trames.
- 60933-4 (1994) Partie 4: Connecteurs et cordons pour les bus numériques à usages domestiques (D2B).
- 60933-5 (1992) Partie 5: Connecteurs Y/C pour les systèmes vidéo. Valeurs d'adaptation électrique et description du connecteur.
- 60958 (1989) Interface audionumérique.  
Amendement 1 (1992).  
Amendement 2 (1995).
- 60958-2 (1994) Partie 2: Mode de livraison de l'information sur le logiciel.

(suite)

**IEC publications prepared  
by Technical Committee No. 100 (continued)**

- 60767 (1983) Helical-scan video-tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type beta format.
- 60774: — Helical-scan video-tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type VHS.
- 60774-1 (1994) Part 1: VHS and compact VHS video cassette system.
- 60774-3 (1993) Part 3: S-VHS.
- 60841 (1988) Audio recording – PCM encoder/decoder system.
- 60843 (1987) Helical-scan video-tape cassette system using 8 mm magnetic tape – Video 8.
- 60843-1 (1993) Part 1: General specifications.
- 60843-2 (1992) Part 2: PCM multi-track audio system.
- 60843-3 (1993) Part 3: High-band specifications for Hi 8.
- 60844 (1988) Pre-recorded capacitance grooveless videodisc system 50 Hz/625 lines – PAL, on Type VHD.
- 60845 (1988) Pre-recorded capacitance grooveless videodisc system 60 Hz/525 lines – NTSC, on type VH.
- 60849 (1989) Sound systems for emergency purposes.
- 60856 (1986) Pre-recorded optical reflective videodisk system. "Laser vision" 50 Hz/625 lines – PAL.  
Amendment No. 1 (1991).
- 60857 (1986) Pre-recorded optical reflective videodisk system. "Laser vision" 60 Hz/525 lines – M/NTSC.  
Amendment No. 1 (1991).  
Amendment 2 (1997).
- 60883 (1987) Measuring method for chrominance signal-to-random noise ratio for video-tape recorders.
- 60899 (1987) Sampling rate and source encoding for professional digital audio recording.
- 60908 (1987) Compact disc digital audio system.  
Amendment 1 (1992).
- 60914 (1988) Conference systems – Electrical and audio requirements.
- 60933: — Audio, video and audiovisual systems – Interconnections and matching values.
- 60933-1 (1988) Part 1: 21-pin connector for video systems – Application No. 1.  
Amendment 1 (1992).
- 60933-2 (1991) Part 2: 21-pin connector for video systems – Application No. 2.
- 60933-3 (1992) Part 3: Interface for the interconnection of ENG cameras and portable VTRs using non-composite signals, for 625 line/50 field systems.
- 60933-4 (1994) Part 4: Connector and cordset for domestic digital bus (D2B).
- 60933-5 (1992) Part 5: Y/C connector for video systems. Electrical matching values and description of the connector.
- 60958 (1989) Digital audio interface.  
Amendment 1 (1992).  
Amendment 2 (1995).
- 60958-2 (1994) Part 2: Software information delivery mode.

(continued)

**Publications de la CEI préparées  
par le Comité d'Études n° 100 (suite)**

60961 (1993)	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) de format L.
61016 (1989)	Système de magnétoscope numérique à composantes à cassette à balayage hélicoïdal sur bande magnétique de 19 mm (format D-1).
61022 (1989)	Interconnexion des récepteurs de radio et de télévision aux prises des réseaux de distribution.
61030 (1991)	Systèmes audio, vidéo et audiovisuels – Bus Numérique Domestique (D2B). Amendement 1 (1993).
610141: —	Magnétoscopes hors radiodiffusion – Méthodes de mesure.
610141-1 (1990)	Partie 1: Généralités, caractéristiques vidéo (NTSC/ PAL) et audio (enregistrement longitudinal).
610141-2 (1994)	Partie 2: Caractéristiques vidéo chrominance SECAM.
610141-3 (1993)	Partie 3: Caractéristiques audio pour l'enregistrement MF.
61053: —	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format bêta) – Enregistrement audio MF.
61053-1 (1991)	Partie 1: Systèmes 625 lignes – 50 trames.
61053-2 (1991)	Partie 2: Systèmes 525 lignes – 60 trames.
61054 (1991)	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format VHS) – Enregistrement audio MF.
61055: —	Techniques de mesures et réglages en exploitation des magnétoscopes de radiodiffusion.
61055-1 (1991)	Partie 1: Réglage en exploitation des magnétoscopes de radiodiffusion analogiques composites.
61055-2 (1991)	Partie 2: Mesures mécaniques particulières.
61062 (1991)	Appareils et systèmes audiovisuels – Plaques signalétiques – Marquage de l'alimentation électrique.
610177 (1991)	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format VHS) – Cassette vidéo compacte de format VHS.
610179: —	Méthodes de mesure sur les récepteurs d'émissions de radiodiffusion par satellite dans la bande 12 GHz.
61079-1 (1992)	Partie 1: Mesures en radiofréquence sur le matériel extérieur.
61079-2 (1992)	Partie 2: Mesures électriques sur les syntoniseurs pour la radiodiffusion directe par satellite.
61079-3 (1993)	Partie 3: Mesures électriques des performances globales des systèmes de réception constitués d'une unité extérieure et d'un syntoniseur pour radiodiffusion directe par satellite.
61079-4 (1993)	Partie 4: Mesures électriques sur les décodeurs son/données pour le système NTSC à sous-porteuse numérique.
61079-5 (1993)	Partie 5: Mesures électriques sur les décodeurs pour les systèmes MAC/paquet.
61096 (1992)	Méthodes de mesure des caractéristiques des appareils de lecture pour les disques compacts audio-numériques. Amendement 1 (1996).
61104 (1992)	Système de vidéodisque compact – 12 cm CD-V.
61105 (1991)	Bandes de référence pour les systèmes de magnétoscopes.

(suite)

**IEC publications prepared  
by Technical Committee No. 100 (continued)**

60961 (1993)	Helical-scan video-tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type L.
61016 (1989)	Helical-scan digital component videocassette recording system using 19 mm magnetic tape (format D-1).
61022 (1989)	Interconnection of radio and TV receivers to feeder system outlets.
61030 (1991)	Audio, video and audiovisual systems – Domestic Digital Bus (D2B). Amendment 1 (1993).
61041: —	Non-broadcast video-tape recorders – Methods of measurement.
61041-1 (1990)	Part 1: General video (NTSC/PAL) and audio (longitudinal) characteristics.
61041-2 (1994)	Part 2: Video characteristics chrominance SECAM.
61041-3 (1993)	Part 3: Audio characteristics for FM recording.
61053: —	Helical-scan video-tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type beta format – FM audio recording.
61053-1 (1991)	Part 1: 625 line – 50 field systems.
61053-2 (1991)	Part 2: 525 line – 60 field systems.
61054 (1991)	Helical-scan video-tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type VHS – FM audio recording.
61055: —	Measurement techniques and operational adjustments of broadcast VTRs.
61055-1 (1991)	Part 1: Operational adjustments on analogue composite broadcast VTRs.
61055-2 (1991)	Part 2: Special mechanical measurements and alignments.
61062 (1991)	Audiovisual equipment and systems – Rating plates – Marking of electricity supply.
610177 (1991)	Helical-scan video-tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type VHS – Compact VHS videocassette.
610179: —	Methods of measurement on receivers for satellite broadcast transmissions in the 12 GHz band.
61079-1 (1992)	Part 1: Radio-frequency measurements on outdoor units.
61079-2 (1992)	Part 2: Electrical measurements on DBS tuner units.
61079-3 (1993)	Part 3: Electrical measurements of overall performance of receiver systems comprising an out-door unit and a DBS tuner unit.
61079-4 (1993)	Part 4: Electrical measurements on sound/data decoder units for the digital sub-carrier NTSC system.
61079-5 (1993)	Part 5: Electrical measurements on decoder units for MAC/packet systems.
61096 (1992)	Methods of measuring the characteristics of reproducing equipment for digital audio compact discs. Amendment 1 (1996).
61104 (1992)	Compact disc video system – 12 cm CD-V.
61105 (1991)	Reference tapes for video-tape recorder systems.

(continued)

**Publications de la CEI préparées  
par le Comité d'Études n° 100 (suite)**

- 61106 (1993) Vidéodisques – Méthodes de mesure des paramètres.
- 61114-1 (1992) Méthodes de mesure pour les antennes de réception des émissions de radiodiffusion par satellite dans la bande 12 GHz. Partie 1: Mesures électriques sur les antennes de réception des émissions de radio-diffusion par satellite.
- 61114-2 (1996) Partie 2: Essais mécaniques et climatiques sur les antennes de réception à usage individuel ou collectif.
- 61118 (1993) Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) de type M2.
- 61119: — Système audionumérique à cassette (DAT).
- 61119-1 (1992) Partie 1: Dimensions et caractéristiques.
- 61119-2 (1991) Partie 2: Bande magnétique étalon.
- 61119-3 (1992) Partie 3: Propriétés des bandes.
- 61119-4 (1997) Partie 4: Format de paquet de caractères.
- 61119-5 (1993) Partie 5: DAT pour usage professionnel.
- 61119-6 (1992) Partie 6: Système de gestion des copies consécutives.
- 61119-7 (1995) Partie 7: Règles d'utilisation du logo DAT.
- 61120: — Système d'enregistrement à bande audionumérique, bobine à bobine, utilisant une bande magnétique de 6,3 mm, à usage professionnel.
- 61120-1 (1991) Partie 1: Généralités.
- 61120-2 (1991) Partie 2: Format A.
- 61120-3 (1991) Partie 3: Format B.
- 61120-4 (1992) Partie 4: Propriétés des bandes magnétiques: définitions et méthodes de mesure.
- 61120-5 (1995) Partie 5: Bobines.
- 61122 (1991) Système d'enregistrement magnétique à image fixe sur disque flexible.
- 61146: — Caméras vidéo (PAL/SECAM/NTSC) – Méthodes de mesure.
- 61146-1 (1994) Partie 1: Caméras monocapteurs hors de la radiodiffusion.
- 61147 (1993) Utilisation de la transmission par infrarouge et prévention ou gestion des interférences entre les systèmes.
- 61149 (1995) Guide pour le maniement et le fonctionnement en sécurité du matériel mobile de radiocommunication.
- 61179-0 (1993) Système de magnétoscope numérique à chrominance composite à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 19 mm, format D2 (NTSC, PAL, PAL-M).
- 61213 (1993) Enregistrement audio-analogique sur bande vidéo – Polarité de magnétisation.
- 61237: – Magnétoscopes de radiodiffusion – Méthodes de mesure.
- 61237-1 (1994) Partie 1: Mesures mécaniques.
- 61237-2 (1995) Partie 2: Mesures électriques pour les signaux vidéo analogiques composites.
- 61237-3 (1995) Partie 3: Mesures électriques pour les signaux vidéo analogiques à composantes.
- 61295 (1994) Bandes étalons pour magnétoscopes de radiodiffusion.
- 61305: — Equipements et systèmes audio grand public haute fidélité – Méthodes pour mesurer et spécifier les performances.
- 61305-1 (1995) Partie 1: Généralités.
- 61305-3 (1995) Partie 3: Amplificateurs.
- 61319: — Interconnexions des équipements de réception satellite.
- 61319-1 (1995) Partie 1: Europe.
- 61319-2 (1997) Partie 2: Japon.
- 61320 (1996) Manuel de symboles audio et vidéo.

(suite)

**IEC publications prepared  
by Technical Committee No. 100 (continued)**

- 61106 (1993) Videodisks – Methods of measurement for parameters.
- 61114-1 (1992) Methods of measurement on receiving antennas for satellite broadcast transmissions in the 12 GHz band. Part 1: Electrical measurements on DBS receiving antennas.
- 61114-2 (1996) Part 2: Mechanical and environmental tests on individual and collective receiving antennas.
- 61118 (1993) Helical-scan video tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape – Type M2.
- 61119: — Digital audio tape cassette system.
- 61119-1 (1992) Part 1: Dimensions and characteristics.
- 61119-2 (1991) Part 2: DAT calibration tape.
- 61119-3 (1992) Part 3: DAT tape properties.
- 61119-4 (1997) Part 4: Character pack format.
- 61119-5 (1993) Part 5: DAT for professional use.
- 61119-6 (1992) Part 6: Serial copy management system.
- 61119-7 (1995) Part 7: DAT logo application rule.
- 61120: — Digital audio tape recorder reel to reel system, using 6,3 mm magnetic tape, for professional use.
- 61120-1 (1991) Part 1: General requirements.
- 61120-2 (1991) Part 2: Format A.
- 61120-3 (1991) Part 3: Format B.
- 61120-4 (1992) Part 4: Magnetic tape properties: definition and methods of measurement.
- 61120-5 (1995) Part 5: Reels.
- 61122 (1991) Still video floppy disk magnetic recording system.
- 61146: — Video cameras (PAL/SECAM/NTSC) – Methods of measurements.
- 61146-1 (1994) Part 1: Non-broadcast single-sensor cameras.
- 61147 (1993) Uses of infra-red transmission and the prevention or control of interference between systems.
- 61149 (1995) Guide for safe handling and operation of mobile radio equipment.
- 61179-0 (1993) Helical-scan digital composite video cassette recording system using 19 mm magnetic tape, format D2 (NTSC, PAL, PAL-M).
- 61213 (1993) Analogue audio recording on video tape – Polarity of magnetization.
- 61237: – Broadcast video tape recorders – Methods of measurement.
- 61237-1 (1994) Part 1: Mechanical measurements.
- 61237-2 (1995) Part 2: Electrical measurements of analogue composite video signals.
- 61237-3 (1995) Part 3: Electrical measurements of analogue component video signals.
- 61295 (1994) Calibration tapes for broadcast VTRs.
- 61305: — Household high-fidelity audio equipment and systems – Methods of measuring and specifying the performance.
- 61305-1 (1995) Part 1: General.
- 61305-3 (1995) Part 3: Amplifiers.
- 61319: — Interconnections of satellite receiving equipment.
- 61319-1 (1995) Part 1: Europe.
- 61319-2 (1997) Part 2: Japan.
- 61320 (1996) Handbook of audio and video symbols.

(continued)

**Publications de la CEI préparées  
par le Comité d'Études n° 100 (suite)**

- 61327 (1995) Système de magnétoscope numérique à chrominance composite à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) – Format D-3.
- 61329 (1995) Equipements pour systèmes électroacoustiques – Méthodes de mesure et de spécification de la qualité de fonctionnement des sondeurs (transducteurs électroacoustiques de production de sons).
- 61595.– Système d'enregistrement à bande audionumérique multivoie (DATR), bobine à bobine, à usage professionnel.
- 61595-1 (1997) Partie 1: Format A.
- 61602 (1996) Connecteurs utilisés dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles.
- 61603: — Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires au moyen du rayonnement infrarouge.
- 61603-1 (1997) Partie 1: Généralités.
- 61603-2 (1997) Partie 2: Systèmes de transmission audio large bande et signaux similaires
- 61606 (1997) Equipements audio et audiovisuels – Parties audionumériques – Méthodes fondamentales pour la mesure des caractéristiques audio.
- 61610 (1995) Images imprimées et transparents obtenus à partir des sources électroniques – Evaluation de la qualité de l'image.
- 61938 (1996) Systèmes audio, vidéo et audiovisuels – Interconnexions et valeurs d'adaptation – Valeurs d'adaptation recommandées des signaux analogiques.

**IEC publications prepared  
by Technical Committee No. 100 (continued)**

- 61327 (1995) Helical-scan digital composite video cassette recording system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape – Format D-3.
- 61329 (1995) Sound system equipment – Methods of measuring and specifying the performance of sounders (electroacoustic transducers for tone production).
- 61595.– Multichannel digital audio tape recorder (DATR), reel-to-reel system, for professional use.
- 61595-1 (1997) Part 1: Format A.
- 61602 (1996) Connectors used in the field of audio, video and audiovisual engineering.
- 61603: — Transmission of audio and/or video and related signals using infra-red radiation.
- 61603-1 (1997) Part 1: General.
- 61603-2 (1997) Part 2: Transmission systems for audio wide band and related signals
- 61606 (1997) Audio and audiovisual equipment – Digital audio parts – Basic methods of measurement of audio characteristics.
- 61610 (1995) Prints and transparencies produced from electronic sources – Assessment of image quality.
- 61938 (1996) Audio, video and audiovisual systems – Interconnections and matching values – Preferred matching values of analogue signals.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE  
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

ISBN 2-8318-3815-0



9 782831 838151

---

**ICS 33.060.20; 33.160.20**

---