IEC 61603-8-1

Edition 1.0 2003-11

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

Transmission of audio and/or video and related signals using infrared radiation –
Part 8-1: Digital audio and related signals

Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires par rayonnement infrarouge –
Partie 8-1: Signaux audio numériques et similaires



IEC 61603-8-1:2003

THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2003 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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 either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester.
If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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 la CEI ou du Comité national de la CEI du pays du demandeur.
Si vous avez des questions sur le copyright de la CEI ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de la CEI de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland
Email: inmail@iec.ch
Web: www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigenda or an amendment might have been published.

- Catalogue of IEC publications: www.iec.ch/searchpub
The IEC on-line Catalogue enables you to search by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,…). It also gives information on projects, withdrawn and replaced publications.
- IEC Just Published: www.iec.ch/online_news/justpub
Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details twice a month all new publications released. Available on-line and also by email.
- Electropedia: www.electropedia.org
The world's leading online dictionary of electronic and electrical terms containing more than 20 000 terms and definitions in English and French, with equivalent terms in additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary online.
- Customer Service Centre: www.iec.ch/webstore/custserv
If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please visit the Customer Service Centre FAQ or contact us:
Email: csc@iec.ch
Tel.: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

A propos de la CEI

La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications CEI

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

- Catalogue des publications de la CEI: www.iec.ch/searchpub/cur_fut-f.htm
Le Catalogue en-ligne de la CEI vous permet d'effectuer des recherches en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,…). Il donne aussi des informations sur les projets et les publications retirées ou remplacées.
- Just Published CEI: www.iec.ch/online_news/justpub
Restez informé sur les nouvelles publications de la CEI. Just Published détaille deux fois par mois les nouvelles publications parues. Disponible en-ligne et aussi par email.
- Electropedia: www.electropedia.org
Le premier dictionnaire en ligne au monde de termes électroniques et électriques. Il contient plus de 20 000 termes et définitions en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans les langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International en ligne.
- Service Clients: www.iec.ch/webstore/custserv/custserv_entry-f.htm
Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions, visitez le FAQ du Service clients ou contactez-nous:
Email: csc@iec.ch
Tél.: +41 22 919 02 11
Fax: +41 22 919 03 00

IEC 61603-8-1

Edition 1.0 2003-11

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

Transmission of audio and/or video and related signals using infrared radiation – Part 8-1: Digital audio and related signals

Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires par rayonnement infrarouge – Partie 8-1: Signaux audio numériques et similaires

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX

X

ICS 33.040.20; 33.160.99

ISBN 978-2-88912-443-5

® Registered trademark of the International Electrotechnical Commission
Marque déposée de la Commission Electrotechnique Internationale

CONTENTS

FOREWORD 5
1 Scope 7
2 Normative references 7
3 Terms, definitions and abbreviations 7
3.1 Terms and definitions 7
3.2 Abbreviations 8
4 System description 8
4.1 General 8
4.2 Area of application 9
4.3 Band allocation 9
5 General characteristics 11
5.1 Environment conditions for operation 11
5.2 Partition of functions between elements of the systems 11
6 Specific requirements 11
6.1 Block diagram 11
6.2 Input and output 12
6.3 Carrier 12
6.4 Sub-carrier 12
6.5 Channel allocation 12
6.6 Block structure 14
6.7 Source stream 14
6.8 Transmission stream 19
6.9 Modulation 21
7 Characteristics and measurements 26
7.1 Test conditions 26
7.2 Location 26
7.3 Transmitting distance and directivity 26
7.4 Spurious level 28
7.5 Accuracy of transmission-check frequency 28
8 Marking and contents of specifications 28
8.1 Marking 28
8.2 Contents of specifications 28
Annex A (normative) Application of the transmission systems for digital audio and related signals using infrared radiation in the consumer audio mode 33
Annex B (normative) Application of the transmission systems for digital audio and related signals using infrared radiation in the professional audio mode 42

Figure 1 – System concept 9
Figure 2 – IEC 61603 band allocation 10
Figure 3 – Band allocation 10
Figure 4 – Transmitter 11
Figure 5 – Channel-coding block 12
Figure 6 – Channel allocation 13
Figure 7 – Block structure 14
Figure 8 – Source stream 15

Figure 9 – Source_block stream 15
Figure 10 – Source_info stream 16
Figure 11 – Block alignment 17
Figure 12 – Parity check matrix 18
Figure 13 – Error correction code block 19
Figure 14 – Transmission stream 19
Figure 15 – The order bytes in Tr_section 20
Figure 16 – Modulation block 21
Figure 17 – Byte to symbol conversion 22
Figure 18 – XOR gates 22
Figure 19 – Scramble pattern generator 23
Figure 20 – QPSK mapping 24
Figure 21 – Baseband filter characteristics 25
Figure 22 – Transmission chain 29
Figure 23 – Location for measurements 29
Figure 24 – Transmitting distance 29
Figure 25 – Angle of half optical radiant intensity 29
Figure 26 – Optical axis of the transmitter 30
Figure 27 – Optical axis of the receiver 30
Figure 28 – Characteristics of the transmitter 30
Figure 29 – Directivity characteristics of the transmitter 31
Figure 30 – Characteristics of the receiver 31
Figure 31 – Directivity characteristics of the receiver 32
Figure 32 – Measuring system for spurious emission 32
Figure A.1 – Source_info structure 33
Figure A.2 – crc_area 38
Figure A.3 – Linear feedback shift register circuit 38
Figure A.4 – Sub-frame structure of full-band mode 39
Figure A.5 – Sub-frame structure of half-band mode 41
Figure B.1 – Source_info structure 42
Figure B.2 – CRC area 46
Figure B.3 – Linear feedback shift register circuit 47
Figure B.4 – Sub-frame structure of full-band mode 47
Figure B.5 – Sub-frame structure of half-band mode 50

Table 1 – Analogue audio channel allocation 10
Table 2 – Sub-carrier frequency 12
Table 3 – Maximum source stream bit rate 13
Table 4 – Bit rate of digital audio 13
Table 5 – Byte values in a transmission_info 16
Table 6 – Reed-Solomon code parameter 17
Table 7 – Header bit field 20
Table 8 – Marking and contents of specifications 28

Table A.1 – crc_flag 35
Table A.2 – Valid_flag 35
Table A.3 – Data_type 35
Table A.4 36
Table A.5 – Mode_extension_code 36
Table A.6 – pro_flag 36
Table A.7 – pcm_id 36
Table A.8 – Copyright_flag 37
Table A.9 – Emphasis 37
Table A.10 – fs_code 37
Table A.11 – Mode_extension_code 40
Table B.1 – Crc_flag 44
Table B.2 – Valid_flag 44
Table B.3 – Data_type 44
Table B.4 – Coding_mode 44
Table B.5 – Mode_extension_code 45
Table B.6 – pro_flag 45
Table B.7 – pcm_id 45
Table B.8 – Emphasis 45
Table B.9 – fs_code 46
Table B.10 – Mode_extension_code 49

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

TRANSMISSION OF AUDIO AND/OR VIDEO AND RELATED SIGNALS USING INFRARED RADIATION –

Part 8-1: Digital audio and related signals

FOREWORD

1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of 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, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). 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. 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 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 IEC National Committees.
3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
5) IEC itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 61603-8-1 has been prepared by technical area 3, Infrared systems and applications, of IEC technical committee 100: Audio, video and multimedia systems and equipment.

This part of IEC 61603 replaces 6.8.3 of IEC 61603-2.

This bilingual version, published in 2011-04, corresponds to the English version.

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

FDIS	Report on voting
100/628/FDIS	100/706/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.

This publication has been drafted in accordance with the ISO/IEC Directives, Part 2.

The committee has decided that the contents of this publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC web site under "http://webstore.iec.ch" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

TRANSMISSION OF AUDIO AND/OR VIDEO AND RELATED SIGNALS USING INFRARED RADIATION –

Part 8-1: Digital audio and related signals

1 Scope

This part of IEC 61603 specifies the characteristics and measuring methods for digital audio signal transmission systems using infrared radiation with sub-carrier of the frequency ranges 3 MHz to 6 MHz. It describes systems with different economic uses of the available bandwidth in order to obtain minimum interference and maximum compatibility.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC 60958-1, *Digital audio interface – Part 1: General*

IEC 60958-3, *Digital audio interface – Part 3: Consumer applications*

IEC 60958-4, *Digital audio interface – Part 4: Professional applications*

IEC 61603-1:1997, *Transmission of audio and/or video and related signals using infra-red radiation – Part 1: General*

IEC 61603-2:1997, *Transmission of audio and/or video and related signals using infra-red radiation – Part 2: Transmission systems for audio wide band and related signals*

IEC 61937:2000, *Digital audio – Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958*

IEC 61938, *Audio and audiovisual systems – Interconnections and matching values – Preferred matching values of analogue signals*

3 Terms, definitions and abbreviations

3.1 Terms and definitions

For the purposes of this part of IEC 61603, the definitions given in Part 1 together with the following apply.

3.1.1
source stream
source_block stream with a corresponding source_info stream and transmission_info stream

3.1.2
block_structure
structure of data and parties for transmission

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS 55
1 Domaine d'application 57
2 Références normatives 57
3 Termes, définitions et abréviations 57
3.1 Termes et définitions 57
3.2 Abréviations 58
4 Description du système 58
4.1 Généralités 58
4.2 Domaine d'application 59
4.3 Allocation de bandes 60
5 Caractéristiques générales 61
5.1 Conditions d'environnement en fonctionnement 61
5.2 Répartition des fonctions entre les éléments des systèmes 61
6 Exigences spécifiques 61
6.1 Schéma fonctionnel 61
6.2 Entrée et sortie 62
6.3 Porteuse 62
6.4 Sous-porteuse 62
6.5 Allocation de voies 62
6.6 Structure en bloc 64
6.7 Flux source 64
6.8 Flux de transmission 69
6.9 Modulation 71
7 Caractéristiques et mesures 76
7.1 Conditions d'essai 76
7.2 Emplacement 76
7.3 Distance de transmission et directivité 77
7.4 Niveau d'émissions parasites 78
7.5 Précision de la fréquence de l'horloge de l'émetteur 78
8 Marquage et contenu des spécifications 79
8.1 Indications sur le produit 79
8.2 Contenu des spécifications 79
Annexe A (normative) Application des systèmes de transmission pour signaux audio numériques et signaux similaires en rayonnement infrarouge en mode audio grand public 83
Annexe B (normative) Application des systèmes de transmission pour les signaux audio numériques et les signaux similaires en rayonnement infrarouge en mode audio professionnel 93

Figure 1 – Concept du système 59
Figure 2 – Attribution de bandes CEI 61603 60
Figure 3 – Attribution de bandes 61
Figure 4 – Emetteur 62
Figure 5 – Bloc de codage des voies 62
Figure 6 – Allocation des voies 63
Figure 7 – Structure en bloc 64

Figure 8 – Flux source 65
Figure 9 – Flux Source_block 65
Figure 10 – Flux Source_info 66
Figure 11 – Alignement des blocs 67
Figure 12 – Matrice de contrôle de parité 68
Figure 13 – Bloc de code de correction d'erreur 69
Figure 14 – Flux de transmission 69
Figure 15 – Ordre des octets dans Tr_section 71
Figure 16 – Bloc de modulation 72
Figure 17 – Conversion d'octets en symboles 72
Figure 18 – Portes OU exclusif 73
Figure 19 – Générateur de séquence pseudo-aléatoire d'embrouillage 73
Figure 20 – Mapping QPSK 74
Figure 21 – Caractéristiques du filtre en bande de base 75
Figure 22 – Chaîne de transmission 79
Figure 23 – Site de mesure 79
Figure 24 – Distance de transmission 80
Figure 25 – Angle de demi-intensité énergétique optique 80
Figure 26 – Axe optique de l'émetteur 80
Figure 27 – Axe optique du récepteur 80
Figure 28 – Caractéristiques de l'émetteur 80
Figure 29 – Caractéristiques de directivité de l'émetteur 81
Figure 30 – Caractéristiques du récepteur 81
Figure 31 – Caractéristiques de directivité du récepteur 82
Figure 32 – Système de mesure des émissions parasites 82
Figure A.1 – Structure de source_info 83
Figure A.2 – crc_area 88
Figure A.3 – Circuit de registre à décalage linéaire en boucle fermée 88
Figure A.4 – Structure de la sous-trame en mode bande complète 89
Figure A.5 – Structure de la sous-trame du mode demi-bande 92
Figure B.1 – Structure de source_info 93
Figure B.2 – Zone CRC 97
Figure B.3 – Circuit de registre à décalage en boucle fermée linéaire 98
Figure B.4 – Structure de la sous-trame en mode bande complète 98
Figure B.5 – Structure de la sous-trame du mode demi-bande 101

Tableau 1 – Attribution de voies audio analogique 60
Tableau 2 – Fréquence des sous-porteuses 63
Tableau 3 – Débit binaire maximal du flux source 63
Tableau 4 – Débit binaire de l'audio numérique 63
Tableau 5 – Valeurs des octets de transmission_info 66
Tableau 6 – Paramètre de code de Reed-Solomon 67
Tableau 7 – Champ binaire de l'en-tête 70

Tableau 8 – Marquage et contenu des spécifications 79
Tableau A.1 – crc_flag 85
Tableau A.2 – Valid_flag 85
Tableau A.3 – Data_type 85
Tableau A.4 – Coding_mode 86
Tableau A.5 – Mode_extension_code 86
Tableau A.6 – pro_flag 86
Tableau A.7 – pcm_id 86
Tableau A.8 – Copyright_flag 87
Tableau A.9 – Préaccentuation 87
Tableau A.10 – fs_code 87
Tableau A.11 – Mode_extension_code 90
Tableau B.1 – Crc_flag 95
Tableau B.2 – Valid_flag 95
Tableau B.3 – Data_type 95
Tableau B.4 – Coding_mode 95
Tableau B.5 – Mode_extension_code 96
Tableau B.6 – pro_flag 96
Tableau B.7 – pcm_id 96
Tableau B.8 – Préaccentuation 96
Tableau B.9 – fs_code 97
Tableau B.10 – Mode_extension_code 100

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

_____

TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO ET/OU VIDÉO ET DE SIGNAUX SIMILAIRES PAR RAYONNEMENT INFRAROUGE –

Partie 8-1: Signaux audio numériques et similaires

AVANT-PROPOS

1) La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) 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, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de la CEI"). 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 de la CEI intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
3) Les Publications de la CEI se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de la CEI. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que la CEI s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; la CEI ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de la CEI dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de la CEI et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
5) La CEI elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de la CEI. La CEI n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à la CEI, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de la CEI, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de la CEI ou de toute autre Publication de la CEI, ou au crédit qui lui est accordé.
8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de la CEI peuvent faire l'objet de droits de brevet. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevets et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 61603-8-1 a été établie par le domaine technique 3, Systèmes et applications infrarouge, du comité d'études 100 de la CEI: Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia.

La présente partie de la CEI 61603 remplace le 6.8.3 de la CEI 61603-2.

La présente version bilingue, publiée en 2011-04, correspond à la version anglaise.

Le texte anglais de cette norme est issu des documents 100/628/FDIS et 100/706/RVD.

Le rapport de vote 100/706/RVD donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

La version française de cette norme n’a pas été soumise au vote.

Cette publication a été rédigée selon les Directives ISO/CEI, Partie 2.

Le comité a décidé que le contenu de cette publication ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de la CEI sous "http://webstore.iec.ch" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO ET/OU VIDÉO ET DE SIGNAUX SIMILAIRES PAR RAYONNEMENT INFRAROUGE –

Partie 8-1: Signaux audio numériques et similaires

1 Domaine d'application

La présente partie de la CEI 61603 spécifie les caractéristiques et les méthodes de mesure de systèmes de transmission de signaux audio numériques par rayonnement infrarouge avec des sous-porteuses entre 3 MHz et 6 MHz. Elle décrit des systèmes avec des utilisations économiquement différentes de la bande passante disponible en vue d'un brouillage minimal et d'une compatibilité maximale.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

CEI 60958-1, *Digital audio interface – Part 1: General* (disponible en anglais seulement)

CEI 60958-3, *Digital audio interface – Part 3: Consumer applications* (disponible en anglais seulement)

CEI 60958-4, *Digital audio interface – Part 4: Professional applications* (disponible en anglais seulement)

CEI 61603-1:1997, *Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires au moyen du rayonnement infrarouge – Partie 1: Généralités*

CEI 61603-2:1997, *Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires au moyen du rayonnement infrarouge – Partie 2: Systèmes de transmission audio large bande et signaux similaires*

CEI 61937:2000, *Audionumérique – Interface pour les flux de bits audio à codage MIC non linéaire conformément à la CEI 60958*

CEI 61938, *Systèmes audio, vidéo et audiovisuels – Interconnexions et valeurs d'adaptation – Valeurs d'adaptation recommandées des signaux analogiques*

3 Termes, définitions et abréviations

3.1 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente partie de la CEI 61603, les définitions données dans la Partie 1, ainsi que les suivantes, sont applicables.

3.1.1
flux source
flux source_block ayant un flux source_info et un flux transmission_info correspondants