NORME INTERNATIONALE
INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
933-5

Première édition
First edition
1992-12

Systèmes audio, vidéo et audiovisuels – Interconnexions et valeurs d'adaptation

Partie 5:
Connecteur Y/C pour les systèmes vidéo – Valeurs d'adaptation électrique et description du connecteur

Audio, video and audiovisual systems – Interconnections and matching values

Part 5:
Y/C connector for video systems – Electrical matching values and description of the connector

© CEI 1992 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

Bureau central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembé Genève Suisse

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX F
PRICE CODE

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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

SYSTÈMES AUDIO, VIDÉO ET AUDIOVISUELS – INTERCONNEXIONS ET VALEURS D'ADAPTATION

Partie 5: Connecteur Y/C pour les systèmes vidéo – Valeurs d'adaptation électrique et description du connecteur

AVANT-PROPOS

1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.

2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.

3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le voeu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

La présente publication a été établie par le Comité d'Etudes n° 84 de la CEI: Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles.

Le texte de cette publication est issu des documents suivants:

Règle des Six Mois	Rapport de vote
84(BC)131	84(BC)150

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

AUDIO, VIDEO AND AUDIOVISUAL SYSTEMS – INTERCONNECTIONS AND MATCHING VALUES

Part 5: Y/C connector for video systems – Electrical matching values and description of the connector

FOREWORD

1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.

2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.

3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

This standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 84: Equipment and systems in the field of audio, video and audiovisual engineering.

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

Six Months' Rule	Report on Voting
84(CO)131	84(CO)150

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

SYSTÈMES AUDIO, VIDÉO ET AUDIOVISUELS – INTERCONNEXIONS ET VALEURS D'ADAPTATION

Partie 5: Connecteur Y/C pour les systèmes vidéo – Valeurs d'adaptation électrique et description du connecteur

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale s'applique au transfert de signaux vidéo entre deux appareils, dans un système vidéo couleur à haute résolution NTSC, PAL ou SECAM, sous la forme d'un signal Y constitué de la luminance, de la suppression et de la synchronisation, et d'un signal C identique au signal de chrominance modulé du signal vidéo composite. Elle spécifie les niveaux des signaux et les impédances à l'interface et le type de connecteur à utiliser.

2 Référence normative

Le document normatif suivant contient des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Tout document normatif est sujet à révision et les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente du document normatif indiqué ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

Rapport 624-3 du CCIR: 1986, *Caractéristiques des systèmes de télévision - Recommandations et rapports du CCIR,* 1986, vol. XI-1.

AUDIO, VIDEO AND AUDIOVISUAL SYSTEMS – INTERCONNECTIONS AND MATCHING VALUES

Part 5: Y/C connector for video systems – Electrical matching values and description of the connector

1 Scope

This International Standard applies to the transfer of video signals between two pieces of equipment in an NTSC, PAL or SECAM high-resolution colour video system, in the form of a Y-signal, consisting of luminance + blanking + sync, and a C-signal, the same as the modulated chrominance signal of the composite video signal. It specifies the signal levels and impedances at the interface and the type of connector to be used.

2 Normative reference

The following normative document contains provisions which, through reference in this text, constitutes provisions of this International Standard. At the time of publication, the edition indicated was valid. All normative documents are subject to revision, and parties to agreements based on this International Standard are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent edition of the normative document indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

CCIR Report 624-3, 1986: *Characteristics of television systems - Recommendations and reports of the CCIR,* 1986, Vol. XI-1.