

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC STANDARD

Publication 130-9A

1975

Premier complément à la Publication 130-9 (1971)

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

**Neuvième partie: Connecteurs circulaires pour appareils de radiodiffusion
et équipements électroacoustiques associés**

First supplement to Publication 130-9 (1971)

Connectors for frequencies below 3 MHz

Part 9: Circular connectors for radio and associated sound equipment



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

Révision de la présente publication

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

Les renseignements relatifs à ce travail de révision, à l'établissement des éditions révisées et aux mises à jour peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et en consultant les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Rapport d'activité de la CEI**
Publié annuellement
- **Catalogue des publications de la CEI**
Publié annuellement

Terminologie utilisée dans la présente publication

Seuls sont définis ici les termes spéciaux se rapportant à la présente publication.

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la Publication 50 de la CEI: Vocabulaire Electrotechnique International (V.E.I.), qui est établie sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini, l'Index général étant publié séparément. Des détails complets sur le V.E.I. peuvent être obtenus sur demande.

Symboles graphiques et littéraux

Seuls les symboles graphiques et littéraux spéciaux sont inclus dans la présente publication.

Le recueil complet des symboles graphiques approuvés par la CEI fait l'objet de la Publication 117 de la CEI.

Les symboles littéraux et autres signes approuvés par la CEI font l'objet de la Publication 27 de la CEI.

Autres publications de la CEI établies par le même Comité d'Etudes

L'attention du lecteur est attirée sur la page 3 de la couverture, qui énumère les autres publications de la CEI préparées par le Comité d'Etudes qui a établi la présente publication.

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

- **IEC Bulletin**
- **Report on IEC Activities**
Published yearly
- **Catalogue of IEC Publications**
Published yearly

Terminology used in this publication

Only special terms required for the purpose of this publication are defined herein.

For general terminology, readers are referred to IEC Publication 50: International Electrotechnical Vocabulary (I.E.V.), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field, the General Index being published as a separate booklet. Full details of the I.E.V. will be supplied on request.

Graphical and letter symbols

Only special graphical and letter symbols are included in this publication.

The complete series of graphical symbols approved by the IEC is given in IEC Publication 117.

Letter symbols and other signs approved by the IEC are contained in IEC Publication 27.

Other IEC publications prepared by the same Technical Committee

The attention of readers is drawn to the inside of the back cover, which lists other IEC publications issued by the Technical Committee which has prepared the present publication.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC STANDARD

Publication 130-9A

1975

Premier complément à la Publication 130-9 (1971)

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

Neuvième partie: Connecteurs circulaires pour appareils de radiodiffusion et équipements électroacoustiques associés

First supplement to Publication 130-9 (1971)

Connectors for frequencies below 3 MHz

Part 9: Circular connectors for radio and associated sound equipment



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

1, rue de Varembe

Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
Articles	
4. Dimensions	6a
IEC-10 Fiche mâle à sept contacts pour magnétophone stéréophonique sur radio de voiture . . .	6
IEC-11 Embase femelle à sept contacts pour magnétophone stéréophonique sur radio de voiture. . .	7
IEC-12 Fiche mâle à sept contacts pour microphone avec commande à distance	8
IEC-13 Embase femelle à sept contacts pour microphone avec commande à distance	9
IEC-14 Fiche mâle à cinq contacts pour écouteurs stéréophoniques	10
IEC-15 Embase femelle à cinq contacts pour écouteurs stéréophoniques	11
IEC-15a Embase femelle à cinq contacts avec interrupteur pour écouteurs stéréophoniques	12
IEC-16 Fiche mâle à six contacts pour applications diverses	13
IEC-17 Embase femelle à six contacts pour applications diverses	14
IEC-18 Fiche femelle à six contacts pour applications diverses	15
IEC-19 Embase mâle à six contacts pour applications diverses	16
ANNEXE A — Description des connecteurs	18

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Clause	
4. Dimensions	6a
IEC-10 Free seven-pin connector for stereotape player with car radio	6
IEC-11 Fixed seven-socket connector for stereotape player with car radio	7
IEC-12 Free seven-pin connector for microphone with remote control	8
IEC-13 Fixed seven-socket connector for microphone with remote control	9
IEC-14 Free five-pin connector for stereo headphones	10
IEC-15 Fixed five-socket connector for stereo headphones	11
IEC-15a Fixed five-socket connector with switch for stereo headphones	12
IEC-16 Free six-pin connector for various applications	13
IEC-17 Fixed six-socket connector for various applications	14
IEC-18 Free six-socket connector for various applications	15
IEC-19 Fixed six-pin connector for various applications	16
APPENDIX A — Description of connectors	19

Withholding

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PREMIER COMPLÉMENT À LA PUBLICATION 130-9 (1971)

Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz

NEUVIÈME PARTIE: CONNECTEURS CIRCULAIRES POUR APPAREILS
DE RADIODIFFUSION ET ÉQUIPEMENTS ÉLECTROACOUSTIQUES ASSOCIÉS

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
- 4) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand il est déclaré qu'un matériel est conforme à l'une de ses recommandations.

PRÉFACE

La présente publication a été établie par le Sous-Comité 48B: Connecteurs, du Comité d'Etudes n° 48 de la CEI: Composants électromécaniques pour équipements électroniques.

Elle comprend le premier complément à la neuvième partie: Connecteurs circulaires pour appareils de radio-diffusion et équipements électroacoustiques associés.

Les projets pour ce complément furent discutés lors des réunions tenues à Washington en 1970 et à Leningrad en 1971. A la suite de cette dernière réunion, les projets, documents 48B(Bureau Central)78 et 79, furent soumis à l'approbation des Comités nationaux selon la Règle des Six Mois en juillet et en août 1972.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication de ce complément:

Afrique du Sud
(République d')
Allemagne
Australie
Autriche
Belgique
Canada
Danemark
Espagne
Etats-Unis d'Amérique
France
Hongrie
Israël
Italie

Japon
Norvège
Pays-Bas
Portugal
Roumanie
Royaume-Uni
Suède
Suisse
Tchécoslovaquie
Turquie
Union des Républiques
Socialistes Soviétiques
Yougoslavie

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 130-9 (1971)

Connectors for frequencies below 3 MHz

**PART 9: CIRCULAR CONNECTORS FOR RADIO AND ASSOCIATED
SOUND EQUIPMENT**

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.
- 4) The IEC has not laid down any procedure concerning marking as an indication of approval and has no responsibility when an item of equipment is declared to comply with one of its recommendations.

PREFACE

This publication has been prepared by Sub-Committee 48B, Connectors, of IEC Technical Committee No. 48, Electromechanical Components for Electronic Equipment.

It contains the first supplement to Part 9, Circular connectors for radio and associated sound equipment.

Drafts of this supplement were discussed at the meetings held in Washington in 1970 and in Leningrad in 1971. As a result of this latter meeting, drafts, documents 48B(Central Office)78 and 79, were submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in July and August 1972.

The following countries voted explicitly in favour of this supplement:

Australia	Portugal
Austria	Romania
Belgium	South Africa
Canada	(Republic of)
Czechoslovakia	Spain
Denmark	Sweden
France	Switzerland
Germany	Turkey
Hungary	Union of Soviet
Israel	Socialist Republics
Italy	United Kingdom
Japan	United States of America
Netherlands	Yugoslavia
Norway	

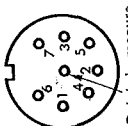
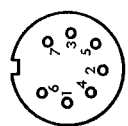
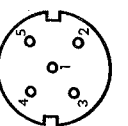
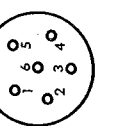
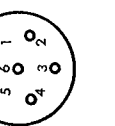
4. Dimensions

4. Dimensions

Après le tableau X, ajouter les tableaux XI à XXII suivants

TABLEAU XI

After Table X, add the following Tables XI to XXII

Désignation de type Type designation		Application	Raccordement Connections							
Connecteur à broches Pin connector	Connecteur à douilles Socket connector		1	2	3	4	5	6	7	
 Point de mesure Measuring point	IEC-10	IEC-11	Connecteur placé entre le magnétophone stéréo et la radio de la voiture Connector for stereophonic player to car radio	Système mono Monaural system Système stéréo Stereophonic system	Signal modulé (enregistrement) Modulating signal (recording) Signal modulé du canal de gauche Modulating signal of left-hand channel	Écran, masse Voir note 3 de la Publication 130-9 de la CEI Screening, earth See Note 3, IEC Publication 130-9	Signal de reproduction (écoute) Reproducing signal (playback) Signal d'enregistrement du canal de gauche Reproducing signal of left-hand channel	Raccordé à 1 Connected to 1	Raccordé à 3 Connected to 3 Signal d'enregistrement du canal de droite Reproducing signal of right-hand channel	Fil de retour d'alimentation Return load for supply voltage Fili d'alimentation raccordé à l'interrupteur Switched supply voltage
	IEC-12	IEC-13	(A l'étude) (Under consideration)							
	IEC-14	IEC-15 IEC-15a	(A l'étude) (Under consideration)							
	IEC-16	IEC-17	Connecteur placé entre la radio de la voiture mono et le magnétophone avec interrupteur de puissance Connection between mono car radio and tape recorder with power switching Connecteur placé entre enregistreur vidéo et récepteur TV Connection between video tape recorder and TV receiver		Signal d'enregistrement venant du démodulateur (enregistrement) Modulating signal from demodulator (recording)	Signal de reproduction vers l'amplificateur audio (écoute) Reproducing signal to audio amplifier (playback)	Écran/masse Screen/earth	Fili d'alimentation raccordé à l'interrupteur (0,3 A max.) Switched supply voltage (max. 0,3 A)	Fili d'alimentation Supply voltage	Fonctions auxiliaires ou raccordé à 3 ou 5 pour les écrans Auxiliary functions or connected to 3 or 5 for screens
	IEC-19	IEC-18	Connecteur placé entre la radio de la voiture mono et le magnétophone avec interrupteur de puissance Connection between mono car radio and tape recorder with power switching Connecteur placé entre enregistreur vidéo et récepteur TV Connection between video tape recorder and TV receiver		Signal d'enregistrement provenant du démodulateur (enregistrement) Modulating signal from demodulator (recording)	Signal de reproduction vers l'amplificateur audio (écoute) Reproducing signal to audio amplifier (playback)	Écran/masse Screen/earth	Fili d'alimentation raccordé à l'interrupteur (0,3 A max.) Switched supply voltage (max. 0,3 A)	Fili d'alimentation Supply voltage	Fonctions auxiliaires ou raccordé à 3 ou 5 pour les écrans Auxiliary functions or connected to 3 or 5 for screens