

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

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

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 268-14A

1973

Premier complément à la Publication 268-14 (1971)

Equipements pour systèmes électroacoustiques

Quatorzième partie: Éléments mécaniques de construction

Chapitre II: Dispositifs de connexion

**Section un — Connecteurs circulaires pour l'interconnexion des éléments
de systèmes électroacoustiques**

First supplement to Publication 268-14 (1971)

Sound system equipment

Part 14: Mechanical design features

Chapter II: Connecting devices

**Section One — Circular connectors for the interconnection
of sound system components**



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**
Publié trimestriellement
- **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.

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**
Published quarterly
- **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.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

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

RECOMMANDATION DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC RECOMMENDATION

Publication 268-14A

1973

Premier complément à la Publication 268-14 (1971)

Equipements pour systèmes électroacoustiques

Quatorzième partie: Éléments mécaniques de construction

Chapitre II: Dispositifs de connexion

**Section un — Connecteurs circulaires pour l'interconnexion des éléments
de systèmes électroacoustiques**

First supplement to Publication 268-14 (1971)

Sound system equipment

Part 14: Mechanical design features

Chapter II: Connecting devices

**Section One — Circular connectors for the interconnection
of sound system components**



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

CHAPITRE II: DISPOSITIFS DE CONNEXION

SECTION UN — CONNECTEURS CIRCULAIRES POUR L'INTERCONNEXION DES ÉLÉMENTS DE SYSTÈMES ÉLECTROACOUSTIQUES

Articles	
1. Domaine d'application	6
2. Objet	6
3. Types de connecteurs et leur utilisation	8
4. Accouplement	10
5. Éléments de connexion	10
ANNEXE A	16

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5

CHAPTER II: CONNECTING DEVICES

SECTION ONE—CIRCULAR CONNECTORS FOR THE INTERCONNECTION OF SOUND SYSTEM COMPONENTS

Clause	
1. Scope	7
2. Object	7
3. Types of connectors and their application	9
4. Mating	11
5. Connecting data	11
APPENDIX A	17

Withdrawing
IECNORM.COM Click to view the full PDF of IEC 60268-14A:1973

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

PREMIER COMPLÉMENT À LA PUBLICATION 268-14 (1971)

ÉQUIPEMENTS POUR SYSTÈMES ÉLECTROACOUSTIQUES

Quatorzième partie: Éléments mécaniques de construction

Chapitre II: Dispositifs de connexion

**Section un — Connecteurs circulaires pour l'interconnexion
des éléments de systèmes électroacoustiques**

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.

PRÉFACE

La présente recommandation a été établie par le Sous-Comité 29B: Technique acoustique, du Comité d'Etudes N° 29 de la CEI: Electroacoustique.

Les travaux furent commencés par le Sous-Comité 29B lors de la réunion tenue à Stresa en mai 1969.

Un projet définitif fut alors discuté lors de la réunion du Sous-Comité 29B tenue à Londres en avril 1971. A la suite de la réunion plénière du Comité d'Etudes N° 29, tenue à Londres en avril 1971, ce projet, document 29B(Bureau Central)33, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en mars 1972.

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

Afrique du Sud (République d')	Norvège
Allemagne	Pays-Bas
Australie	Pologne
Canada	Royaume-Uni
Egypte	Suède
Etats-Unis d'Amérique	Suisse
France	Tchécoslovaquie
Hongrie	Turquie
Israël	Union des Républiques Socialistes Soviétiques

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 268-14 (1971)

SOUND SYSTEM EQUIPMENT

Part 14: Mechanical design features

Chapter II: Connecting devices

**Section One—Circular connectors for the interconnection
of sound system components**

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 recommendations and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This recommendation has been prepared by Sub-Committee 29B, Audio Engineering, of IEC Technical Committee No. 29, Electro-acoustics.

Work was started by Sub-Committee 29B during the meeting held in Stresa in May 1969.

A final draft was then discussed at the meeting of Sub-Committee 29B held in London in April 1971. As a result of the plenary meeting of Technical Committee No. 29, held in London in April 1971, this draft, document 29B(Central Office)33, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in March 1972.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia	Norway
Canada	Poland
Czechoslovakia	South Africa (Republic of)
Egypt	Sweden
France	Switzerland
Germany	Turkey
Hungary	Union of Soviet Socialist Republics
Israel	United Kingdom
Netherlands	United States of America

PREMIER COMPLÈMENT À LA PUBLICATION 268-14 (1971)

ÉQUIPEMENTS POUR SYSTÈMES ÉLECTROACOUSTIQUES

Quatorzième partie: Éléments mécaniques de construction

Chapitre II: Dispositifs de connexion

Section un — Connecteurs circulaires pour l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques

1. Domaine d'application

Cette recommandation s'applique aux connecteurs circulaires pour l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques.

2. Objet

- 2.1 Cette publication contient des recommandations relatives à la disposition et à la destination des contacts des connecteurs circulaires destinés à réaliser l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques.
- 2.2 Les connecteurs doivent satisfaire aux conditions électriques et mécaniques contenues dans la Publication 130-9 de la CEI: Connecteurs utilisés aux fréquences jusqu'à 3 MHz — Neuvième partie: Connecteurs circulaires pour appareils de radiodiffusion et équipements électroacoustiques associés.
- 2.3 Les connecteurs doivent satisfaire aux conditions de sécurité contenues dans la Publication 65 de la CEI: Règles de sécurité pour les appareils électroniques et appareils associés à usage domestique ou à usage général analogue, reliés à un réseau.
- 2.4 Les valeurs électriques préférées d'adaptation pour l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques seront contenues dans la Publication 268-15 de la CEI (à l'étude).
- 2.5 Les connecteurs circulaires pour radiodiffusion et usage analogue seront décrits dans la Publication 268-14B de la CEI, chapitre II, section deux (à l'étude).

Note. En ce qui concerne les utilisations autres que celles données dans la présente recommandation, il y a lieu de se reporter aux recommandations correspondantes du SC 48B: Connecteurs.

FIRST SUPPLEMENT TO PUBLICATION 268-14 (1971)

SOUND SYSTEM EQUIPMENT

Part 14: Mechanical design features

Chapter II: Connecting devices

Section One—Circular connectors for the interconnection of sound system components

1. Scope

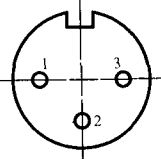
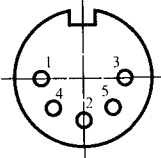
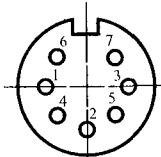
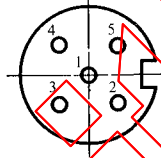
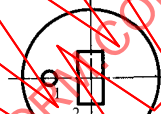
This recommendation applies to circular connectors for the interconnection of sound system components.

2. Object

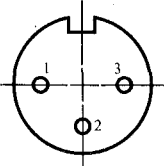
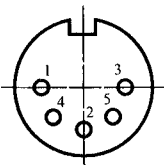
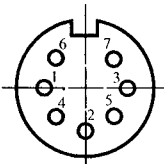
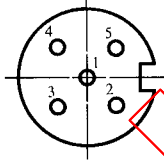
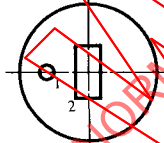
- 2.1 This publication gives recommendations relative to the contact arrangement and contact destination for circular connectors to be used for the interconnection of sound system components.
- 2.2 The connectors shall comply with the electrical and mechanical requirements given in IEC Publication 130-9, Connectors for Frequencies below 3 MHz—Part 9: Circular Connectors for Radio and Associated Sound Equipment.
- 2.3 The connectors shall comply with the safety requirements given in IEC Publication 65, Safety Requirements for Mains Operated Electronic and Related Equipment for Domestic and Similar General Use.
- 2.4 The preferred electrical matching values for the interconnection of sound system components will be given in IEC Publication 268-15 (under consideration).
- 2.5 Circular connectors for broadcast and similar use will be dealt with in IEC Publication 268-14B, Chapter II, Section Two (under consideration).

Note.—For applications other than those given in this recommendation, reference is made to the relevant recommendations of SC 48B, Connectors.

3. Types de connecteurs et leur utilisation

Nomenclature des contacts, vue de la face d'accouplement			Désignation du type CEI	Utilisation
	Connecteur mâle	Mobile	130-9 IEC-01	Microphone; raccord de câble
	Embase femelle	Fixe	130-9 IEC-02	Entrée «microphone» d'un matériel
	Connecteur mâle	Mobile	130-9 IEC-03	Electrophone; microphone; casque; raccord de câble
	Embase femelle	Fixe	130-9 IEC-04	Entrée «electrophone» d'un matériel; entrée «microphone» d'un matériel; entrée «adaptateur de modulation de fréquence» d'un matériel; sortie d'adaptateur de modulation de fréquence; connexion combinée enregistrement-lecture d'un matériel; entrée-sortie «casque» d'un matériel
	Connecteur mâle	Mobile	130-9 IEC-12	Microphone avec commutateur de télécommande
	Embase femelle	Fixe	130-9 IEC-13	Entrée «microphone» d'un matériel; connexion combinée «enregistrement- lecture-microphone» d'un matériel
	Connecteur mâle	Mobile	130-9 IEC-14	Ecouteur
	Embase femelle	Fixe	130-9 IEC-15	Entrée «casque» d'un matériel
	Connecteur mâle	Mobile	130-9 IEC-05	Haut-parleur; raccord de câble
		Fixe	130-9 IEC-06	Entrée d'une enceinte acoustique
		Fixe	130-9 IEC-07	Sortie «haut-parleur» d'un matériel
	Embase femelle	Fixe	130-9 IEC-08	Sortie avec commutateur «haut-parleur» incorporé d'un matériel
		Mobile	130-9 IEC-09	Raccord de câble

3. Types of connectors and their application

Contact numbers as seen on the mating face of the pin connector			IEC type designation	Application
	Pin connector	Free	130-9 IEC-01	Microphone; cordset
	Socket connector	Fixed	130-9 IEC-02	Input for microphone on equipment
	Pin connector	Free	130-9 IEC-03	Record player; microphone; headset; cordset
	Socket connector	Fixed	130-9 IEC-04	Input for record player on equipment; input for microphone on equipment; input for tuner on equipment; output on tuner; combined recording-play-back connection on equipment; input-output headsets on equipment
	Pin connector	Free	130-9 IEC-12	Microphone with remote switch
	Socket connector	Fixed	130-9 IEC-13	Input for microphone on equipment; combined recording-play-back-microphone connection on equipment
	Pin connector	Free	130-9 IEC-14	Headphone
	Socket connector	Fixed	130-9 IEC-15	Input for headphone on equipment
	Pin connector	Free	130-9 IEC-05	Loudspeaker; cordset
		Fixed	130-9 IEC-06	Input on loudspeaker box
	Socket connector	Fixed	130-9 IEC-07	Output for loudspeaker on equipment
		Fixed	130-9 IEC-08	Output with built-in switch for loudspeaker on equipment
		Free	130-9 IEC-09	Cordset

4. Accouplement

Connecteur mâle		Embase femelle
130-9 IEC-01	accouplé avec	130-9 IEC-02 130-9 IEC-04 130-9 IEC-13
130-9 IEC-03		130-9 IEC-04 130-9 IEC-13
130-9 IEC-12		130-9 IEC-13
130-9 IEC-14		130-9 IEC-15
130-9 IEC-05		130-9 IEC-07 130-9 IEC-08 130-9 IEC-09
130-9 IEC-06		130-9 IEC-09

5. Eléments de connexion

5.1 Généralités

Le terme «signal», utilisé dans les tableaux suivants, signifie que la connexion transmet la modulation, par exemple la connexion avec la borne d'un microphone, d'un écouteur ou d'un haut-parleur portant le point de repère de phase, conformément aux dispositions de la quatrième partie (microphones), de la cinquième partie (haut-parleurs) et de la septième partie (écouteurs) de la Publication 268 de la CEI.

5.2 Notes concernant les tableaux

Les notes suivantes concernent les tableaux :

1. Un magnétophone stéréophonique offrant une possibilité d'enregistrement monophonique, lorsqu'il est en position «enregistrement monophonique», doit être relié aux contacts 1 et 4; et, lorsqu'il est en position «lecture monophonique», il doit fournir des signaux égaux aux contacts 3 et 5.
2. L'amplificateur du magnétophone doit être relié uniquement aux contacts 3 et 5 lors de la lecture. Dans tous les autres cas, les contacts 3 et 5 doivent présenter une résistance élevée d'une valeur minimale de 1 MΩ, afin d'éviter toute interconnexion entre les canaux gauche et droit de l'électrophone ou de l'adaptateur de modulation de fréquence, relié à un récepteur radioélectrique ou à un amplificateur.

Lorsque le magnétophone est en position «enregistrement» les contacts 3 et 5 de son embase femelle peuvent être utilisés pour des signaux d'entrée provenant d'un second magnétophone, d'un électrophone ou d'un adaptateur de modulation de fréquence, pourvu qu'il existe une résistance de 500 kΩ à 2,2 MΩ entre les contacts 1 et 3 et 4 et 5 de l'embase femelle.

3. Un exemple précis des fonctions multiples que peut assurer une embase femelle sur un magnétophone est donné à l'annexe A.
4. Dans certains cas (par exemple pour une utilisation pédagogique), lorsqu'on fait usage sur un appareil d'une embase femelle 130-9 IEC-04 pour casque, et lorsqu'il est besoin d'un écouteur supplémentaire à des fins d'écoute, celui-ci peut être muni d'un connecteur mâle 130-9 IEC-03, relié de la même façon que le casque.

4. Mating

Pin connector		Socket connector
130-9 IEC-01	mates with	130-9 IEC-02 130-9 IEC-04 130-9 IEC-13
130-9 IEC-03		130-9 IEC-04 130-9 IEC-13
130-9 IEC-12		130-9 IEC-13
130-9 IEC-14		130-9 IEC-15
130-9 IEC-05		130-9 IEC-07 130-9 IEC-08 130-9 IEC-09
130-9 IEC-06		130-9 IEC-09

5. Connecting data

5.1 General

The term “signal” used in the following tables is to be understood as the connection carrying the modulation, e.g. the connection with that terminal on the microphone, headphone or loudspeaker bearing the phase marking dot according to Part 4 (Microphones), Part 5 (Loudspeakers) and Part 7 (Headphones) of IEC Publication 268.

5.2 Notes to the tables

The following notes relate to the tables:

1. A stereo tape recorder with the possibility for mono recording shall, when switched to mono recording, connect the contact numbers 1 and 4, and when switched to mono play-back deliver equal signals to contact numbers 3 and 5.
2. The tape recorder amplifier shall only be connected to the contact numbers 3 and 5 during the play-back mode. In all other cases the contact numbers 3 and 5 shall present a high resistance of at least 1 M Ω , to prevent an interconnection between the left- and right-hand channels of the record player or tuner, connected to radio or amplifier.

With the tape recorder in the recording mode, the contact numbers 3 and 5 of its socket connector are to be used for input signals from a second tape recorder or record player or tuner, provided that between the contact numbers 1 and 3 and between the contact numbers 4 and 5 of the socket connector a resistance of 500 k Ω to 2.2 M Ω is presented.
3. An elaborated example of the possible multiple function of one socket connector on a tape recorder is given in Appendix A.
4. In cases (e.g. educational use) where on equipment a headset socket 130-9 IEC-04 is used and there is a need for a headphone for listening purposes, the headphone may be equipped with pin connector 130-9 IEC-03, connected as given for headset.

TABLEAU I

Utilisation		Désignation du type		Numéro des connexions						
		Connecteur mâle	Embase femelle	1	2	3	4	5	6	7
Microphone	Système monophonique (symétrique)	130-9 IEC-01	130-9 IEC-02	Signal	Ecran	Point froid	—	—	—	—
		130-9 IEC-03	130-9 IEC-04				—	—	—	—
		130-9 IEC-12	130-9 IEC-13				Relié à 1	Relié à 3	Commutateur de télécommande	—
	Système monophonique (asymétrique)	130-9 IEC-01	130-9 IEC-02	Signal	Ecran et point froid	Point froid canal gauche	—	—	—	—
		130-9 IEC-03	130-9 IEC-04				Relié à 1	—	—	—
		130-9 IEC-12	130-9 IEC-13				—	—	Commutateur de télécommande	—
Electrophone et adaptateur de modulation de fréquence	Système stéréophonique (symétrique)	130-9 IEC-03	130-9 IEC-04	Signal canal gauche	Ecran	Point froid canal gauche	Signal canal droit	Point froid canal droit	—	—
		130-9 IEC-12	130-9 IEC-13				—	—	Commutateur de télécommande	—
		130-9 IEC-03	130-9 IEC-04	Signal canal gauche	Ecran et point froid	Signal canal droit	—	—	—	—
	Système stéréophonique	130-9 IEC-03	130-9 IEC-04		Ecran et point froid	Signal	Relié à 3	—	—	—
		130-9 IEC-12	130-9 IEC-13			Signal canal gauche	Signal canal droit	—	—	—
		130-9 IEC-03	130-9 IEC-04	Signal de sortie (enregistrement)	Ecran et point froid	Signal d'entrée (lecture)	Relié à 1	Relié à 3	—	—
Connexion combinée enregistrement – lecture sur récepteurs radio-électriques et amplificateurs	Système monophonique		130-9 IEC-04	Signal de sortie (enregistrement)	Ecran et point froid	Signal d'entrée canal gauche (lecture)	Signal de sortie canal droit (enregistrement)	Signal d'entrée canal droit (lecture)	—	—
				Signal de sortie canal gauche (enregistrement)		Signal d'entrée canal gauche (lecture)	Signal de sortie canal droit (enregistrement)	Signal d'entrée canal droit (lecture)	—	—
	Système stéréophonique ¹⁾	130-9 IEC-03	130-9 IEC-04	Signal d'entrée (enregistrement)	Ecran et point froid	Signal de sortie (lecture) ²⁾	Relié à 1	Relié à 3 unique-ment en position «lecture» ²⁾	Signal de sortie canal droit (lecture) ²⁾	—
				Signal d'entrée canal gauche (enregistrement)		Signal de sortie canal gauche (lecture) ²⁾	Signal d'entrée canal droit (enregistrement)	Signal de sortie canal droit (lecture) ²⁾	—	—
Connexion combinée enregistrement – lecture sur magnéto-phon ³⁾	Système monophonique	130-9 IEC-03	130-9 IEC-04	Signal d'entrée (enregistrement)	Ecran et point froid	Signal de sortie (lecture) ²⁾	Relié à 1	Relié à 3 unique-ment en position «lecture» ²⁾	Signal de sortie canal droit (lecture) ²⁾	—
	Système stéréophonique ¹⁾			Signal d'entrée canal gauche (enregistrement)		Signal de sortie canal gauche (lecture) ²⁾	Signal d'entrée canal droit (enregistrement)	Signal de sortie canal droit (lecture) ²⁾	—	—

1) 2) 3) Voir notes correspondantes au paragraphe 5.2.

TABLE I

Application	Type designation		Contact numbers				
	Pin connector	Socket connector	1	2	3	4	5 6 7
Microphone	Monophonic system (balanced)	130-9 IEC-01	Signal	Screening	Return	—	—
		130-9 IEC-03					
		130-9 IEC-12					
	Monophonic system (unbalanced)	130-9 IEC-01	Signal	Screening and return	—	Connected to 1	Switch for remote control
		130-9 IEC-03					
		130-9 IEC-12					
Record player and turner	Stereophonic system (balanced)	130-9 IEC-03	Signal left-hand channel	Screening	Return left-hand channel	Signal right-hand channel	Return right-hand channel
		130-9 IEC-12					
		130-9 IEC-04					
	Stereophonic system (unbalanced)	130-9 IEC-03	Signal left-hand channel	Screening and return	—	Signal right-hand channel	—
		130-9 IEC-12					
		130-9 IEC-13					
Combined recording and play-back connection on radios and amplifiers	Monophonic system	130-9 IEC-03	Signal	Screening and return	—	Connected to 3	—
		130-9 IEC-04					
		130-9 IEC-13					
	Stereophonic system	130-9 IEC-03	Signal left-hand channel	Screening and return	—	Signal right-hand channel	—
		130-9 IEC-12					
		130-9 IEC-13					
Combined recording and play-back connection on tape recorders ³⁾	Monophonic system	130-9 IEC-03	Signal	Screening and return	—	Connected to 3	—
		130-9 IEC-04					
		130-9 IEC-13					
	Stereophonic system	130-9 IEC-03	Signal left-hand channel	Screening and return	—	Signal right-hand channel	—
		130-9 IEC-12					
		130-9 IEC-13					

1) 2) 3) See corresponding notes in Sub-clause 5.2.

TABEAU II

Utilisation	Désignation du type		Numéros des connexions				
	Connecteur mâle	Embase femelle	1	2	3	4	5
Casque	130-9 IEC-03	130-9 IEC-04	Signal microphone	Ecran et point froid du microphone	Signal écouteur gauche	Point froid tous écouteurs	Signal, écouteur droit relié à 3
Ecouleur ⁴⁾	130-9 IEC-14	130-9 IEC-15	Ecran/terre	Point froid	Relié à 2	Signal	Relié à 4
Haut-parleur	130-9 IEC-05 130-9 IEC-06	130-9 IEC-07 130-9 IEC-08 130-9 IEC-09	Signal	Point froid canal gauche	Point froid canal droit	Signal canal gauche	Signal canal droit

⁴⁾ Voir note correspondante au paragraphe 5.2.

TABLE II

Application	Type designation		Contact numbers			
	Pin connector	Socket connector	2	3	4	5
Headset	130-9 IEC-03	130-9 IEC-04	Screening and return of microphone	Signal left-hand headphone	Return both headphones	Signal right-hand headphone; connected to 3
			Signal microphone	Signal left-hand headphone	Return both headphones	Signal right-hand headphone; connected to 3
Headphone ⁴⁾	130-9 IEC-14	130-9 IEC-15	Return	Connected to 2	Signal	Connected to 4
			Return left-hand channel	Return right-hand channel	Signal left-hand channel	Signal right-hand channel
Loudspeaker	130-9 IEC-05 130-9 IEC-06	130-9 IEC-07 130-9 IEC-08 130-9 IEC-09	Signal	Return		
			Signal	Return		

⁴⁾ See corresponding note in Sub-clause 5.2.