

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**60268-11**

1987

AMENDEMENT 2  
AMENDMENT 2

1991-09

---

---

Amendement 2

**Equipements pour systèmes électroacoustiques**

**Onzième partie:**

Application des connecteurs pour l'interconnexion  
des éléments de systèmes électroacoustiques

Amendment 2

**Sound system equipment**

**Part 11:**

Application of connectors for the interconnection  
of sound system components

© IEC 1991 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission

Telefax: +41 22 919 0300

e-mail: [inmail@iec.ch](mailto:inmail@iec.ch)

3, rue de Varembé Geneva, Switzerland

IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

**D**

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

# AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le Comité d'Etudes n° 84 de la CEI: Equipements et systèmes dans le domaine des techniques audio, vidéo et audiovisuelles.

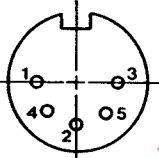
Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

| DIS      | Rapport de vote |
|----------|-----------------|
| 84(BC)94 | 84(BC)117       |

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

Page 12

Remplacer, dans le tableau I, le texte existant du paragraphe 5.2 par le nouveau texte suivant:

|                                                                                                |                 |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5.2</p>  | Connecteur mâle | Mobile | 130-9 IEC-03 | Tourne-disque;<br>microphone;<br>casque microphonique;<br>cordon de raccordement                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Embase femelle  | Fixe   | 130-9 IEC-04 | Entrée «tourne-disque» d'un matériel;<br>entrée «microphone» d'un matériel;<br>entrée «récepteur» d'un matériel;<br>sortie récepteur;<br>raccordement combiné enregistrement -<br>lecture d'un matériel;<br>entrée - sortie «casque microphonique»<br>d'un matériel<br>raccordement combiné entrée - sortie<br>audio analogique sur les ordinateurs |

## FOREWORD

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

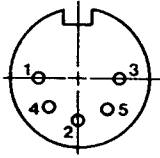
The text of this amendment is based on the following documents:

|          |                  |
|----------|------------------|
| DIS      | Report on Voting |
| 84(CO)94 | 84(CO)117        |

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

Page 13

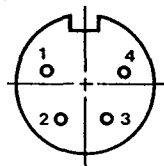
Replace in table I the existing text of subclause 5.2 by the following new text:

|                                                                                                       |                  |       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2</b><br><br> | Pin connector    | Free  | 130-9 IEC-03 | Record player;<br>microphone;<br>headset;<br>cordset                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                       | Socket connector | Fixed | 130-9 IEC-04 | Input for record player on equipment;<br>input for microphone on equipment;<br>input for tuner on equipment;<br>output on tuner;<br>combined recording-playback<br>connection on equipment;<br>input-output for headsets on equipment<br><br>combined analogue audio input /output<br>on computers |

Page 14

Remplacer dans le tableau IA la figure 5.7 existante par la nouvelle figure suivante:

5.7



Page 16

Remplacer dans le tableau IB la figure 5.12 existante par la nouvelle figure suivante:

5.12



(voir notes 1 et 2)

Page 18

Remplacer le texte existant du paragraphe 7.2.3 par le nouveau texte suivant:

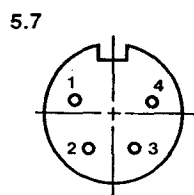
**7.2.3** Dans un magnétophone, les contacts numéros 3 et 5 peuvent être utilisés en mode enregistrement avec entrée haute impédance (200 mV, voir Publication 268-15 de la CEI) en les raccordant, par l'intermédiaire de résistances de valeur 500 kΩ à 2,2 MΩ, aux contacts numéros 1 et 4 respectivement. Un exemple est donné dans l'annexe A.

Cette utilisation est également recommandée pour les «entrée-sortie audio analogique» sur les ordinateurs. Voir note 4 à la page 22.

**NOTE** - L'utilisation de ces résistances peut provoquer de la diaphonie entre les entrées. Dans le pire des cas spécifiés dans la Publication 268-15 de la CEI, cette diaphonie peut être à un niveau de -39 dB par rapport au signal utile; mais, avec les valeurs courantes, elle n'excédera pas -60 dB, ce qui est normalement négligeable.

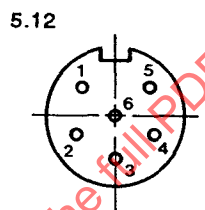
Page 15

Replace in Table IA, the existing figure 5.7 by the following new figure:



Page 17

Replace in Table IB, the existing figure 5.12 by the following new figure:



(see Notes 1 and 2)

Page 19

Replace the existing text of subclause 7.2.3 by the following new text:

**7.2.3** In a tape recorder, contacts numbers 3 and 5 may be used in the recording mode as a high impedance input (200 mV, see IEC Publication 268-15) by connecting them through resistors of value 500 k $\Omega$  to 2,2 M $\Omega$  to contacts number 1 and 4 respectively. An example is given in appendix A.

This application is also suitable for analogue audio input/output on computers. See note 4 on page 23.

**NOTE** - The use of these resistors may cause crosstalk between inputs. With the worst-case values chosen from those specified in IEC Publication 268-15, this could be at a level of -39 dB referred to the wanted signal, but with typical values it will not exceed -60 dB and will normally be negligible.

Remplacer le tableau III de cette page par le nouveau tableau suivant:

TABLEAU III (suite)

| Utilisation                                                                                |                                       | Désignation du type |                | Numéros des connexions                                     |                 |                                                      |                                                            |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                       | Connecteur mâle     | Embase femelle | 1                                                          | 2               | 3                                                    | 4                                                          | 5                                                         |
| Tourne-disque; récepteur                                                                   | Système mono-phonique                 | 130-9 IEC-03        | 130-9 IEC-04   |                                                            | Ecran et retour | Signal                                               |                                                            | Relié à 3                                                 |
|                                                                                            | Système stéréo-phonique               |                     |                |                                                            |                 | Signal voie gauche                                   |                                                            | Signal voie droite                                        |
| Connexion combinée enregistrement - lecture: récepteurs radioélectriques et amplificateurs | Système mono-phonique                 | 130-9 IEC-03        | 130-9 IEC-04   | Signal de sortie (enregistrement)                          | Ecran et retour | Signal d'entrée (lecture)                            | Relié à 1                                                  | Relié à 3                                                 |
|                                                                                            | Système stéréo-phonique               |                     |                | Signal de sortie voie gauche (enregistrement)              |                 | Signal d'entrée voie gauche (lecture)                | Signal de sortie voie droite (enregistrement)              | Signal d'entrée voie droite (lecture)                     |
| Connexion combinée enregistrement - lecture sur magnétophones <sup>3)4)</sup>              | Système mono-phonique                 | 130-9 IEC-03        | 130-9 IEC-04   | Signal d'entrée (enregistrement) <sup>2)</sup>             | Ecran et retour | Signal de sortie (lecture) <sup>2)</sup>             | Relié à 1 <sup>2)</sup>                                    | Relié à 3 unique-ment en position «lecture» <sup>2)</sup> |
|                                                                                            | Système stéréo-phonique <sup>1)</sup> |                     |                | Signal d'entrée voie gauche (enregistrement) <sup>2)</sup> |                 | Signal de sortie voie gauche (lecture) <sup>2)</sup> | Signal d'entrée voie droite (enregistrement) <sup>2)</sup> | Signal de sortie voie droite (lecture) <sup>2)</sup>      |

1) Voir paragraphe 7.2.1.

2) Voir paragraphe 7.2.2.

3) Voir paragraphe 7.2.3.

4) Cette utilisation est également recommandée pour les ordinateurs.

Replace the existing table III of this page by the following new table:

TABLE III (continued)

| Application                                                               |                                   | Type designation |                  | Contact numbers                                           |                   |                                                          |                              |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                                   | Pin connector    | Socket connector | 1                                                         | 2                 | 3                                                        | 4                            | 5                                                          |
| Record player; tuner                                                      | Mono-<br>phonic system            | 130-9 IEC-03     | 130-9 IEC-04     |                                                           | Screen and return | Signal                                                   |                              | Connected to 3                                             |
|                                                                           | Stereo-<br>phonic system          |                  |                  |                                                           |                   | Signal left-hand channel                                 |                              |                                                            |
| Combined recording and playback connection; radios and amplifiers         | Mono-<br>phonic system            | 130-9 IEC-03     | 130-9 IEC-04     | Output signal (recording)                                 | Screen and return | Input signal (playback)                                  | Connected to 1               | Connected to 3                                             |
|                                                                           | Stereo-<br>phonic system          |                  |                  | Output signal left-hand channel (recording) <sup>2)</sup> |                   | Input signal left-hand channel (playback)                |                              |                                                            |
| Combined recording and playback connection; tape recorder <sup>3)4)</sup> | Monophonic system                 | 130-9 IEC-03     | 130-9 IEC-04     | Input signal (recording) <sup>2)</sup>                    | Screen and return | Output signal (playback) <sup>2)</sup>                   | Connected to 1 <sup>2)</sup> | Connected to 3 in the playback position only <sup>2)</sup> |
|                                                                           | Stereophonic system <sup>1)</sup> |                  |                  | Input signal left-hand channel (recording) <sup>2)</sup>  |                   | Output signal left-hand channel (playback) <sup>2)</sup> |                              |                                                            |

1) See subclause 7.2.1.

2) See subclause 7.2.2.

3) See subclause 7.2.3.

4) This application is also suitable for use on computers.

Remplacer l'annexe A existante par la nouvelle annexe A suivante:

# ANNEXE A

## EXEMPLE DE FONCTIONS MULTIPLES D'UNE EMBASE FEMELLE SUR UN MAGNÉTOPHONE

Certains magnétophones sont équipés d'une seule embase femelle, c'est-à-dire du type 130-9 IEC-04 ou 130-9 IEC-13 pour la liaison avec: un récepteur, un tourne-disque, un microphone, une bobine téléphonique, un poste de radio, un amplificateur ou un deuxième enregistreur.

Cette disposition est également recommandée pour les «entrée-sortie audio analogique» sur les ordinateurs.

TABEAU AI

|                                       | 1                                                                                                                                                    | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                        | 6-7                                                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Système mono-phonique                 | Signal d'entrée $\leq 2$ mV en provenance par exemple d'un microphone, d'une bobine téléphonique, d'un récepteur ou d'un amplificateur <sup>2)</sup> | Ecran, retour | Signal de sortie vers un récepteur ou un amplificateur <sup>2)</sup><br><br>Signal d'entrée $\geq 100$ mV en provenance par exemple d'un récepteur, d'un tourne-disque ou d'un second enregistreur <sup>3)</sup>                         | Relié à 1 <sup>2)</sup>                                                                                                               | Relié à 3 dans la position «lecture» seulement <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                             | Sur le connecteur 130-9 IEC-13; commutation de télécommande |
| Système stéréo-phonique <sup>1)</sup> | Signal d'entrée voie gauche $\leq 2$ mV en provenance par exemple d'un microphone, d'un récepteur ou d'un amplificateur <sup>2)</sup>                | Ecran, retour | Signal de sortie voie gauche vers un récepteur ou un amplificateur <sup>2)</sup><br><br>Signal d'entrée voie gauche $\geq 100$ mV en provenance par exemple d'un récepteur, d'un tourne-disque ou d'un second enregistreur <sup>3)</sup> | Signal d'entrée voie droite $\leq 2$ mV en provenance par exemple d'un microphone, d'un récepteur ou d'un amplificateur <sup>2)</sup> | Signal de sortie voie droite vers un récepteur ou un amplificateur <sup>2)</sup><br><br>Signal d'entrée voie droite $\geq 100$ mV en provenance par exemple d'un récepteur, d'un tourne-disque ou d'un second enregistreur <sup>3)</sup> |                                                             |

1) Voir paragraphe 7.2.1.

2) Voir paragraphe 7.2.2.

3) Voir paragraphe 7.2.3.