NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60503

Deuxième édition
Second edition
1998-01

Bobines pour magnétoscopes de radiodiffusion

Spools for broadcast videotape recorders (VTRS)

© IEC 1998 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.

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site http: //www.iec.ch

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE J

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

SOMMAIRE

Pages

AVANT-PROPOS 4

Articles

1 Domaine d'application et objet 6
2 Références normatives 6
3 Dimensions nominales des bobines 8
4 Dimensions des bobines 10
5 Schémas des bobines 16

Tableaux

1 Dimensions nominales de la bobine 8
2a Bobines de type C, dimensions des bobines 10
2b Bobines de type C, dimension B 10
3a Bobines de type B, dimensions des bobines 12
3b Bobines de type B, dimension B 12
4a Bobines de type transversal, dimensions des bobines 14
4b Bobines de type transversal, dimensions B 14

Figure 1 Bobines de type C, type B, type transversal 16

CONTENTS

Page

FOREWORD 5

Clause

1 Scope and object 7

2 Normative references 7

3 Nominal spool sizes 9

4 Spool dimensions 11

5 Spool diagram 17

Tables

1 Nominal spool size 9

2a Spool type C, spool dimensions 11

2b Spool type C, dimension B 11

3a Spool type B, spool dimensions 13

3b Spool type B, dimension B 13

4a Spool transverse type, spool dimensions 15

4b Spool transverse type, dimensions B 15

Figure 1 Spool type C, type B, transverse 17

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

_____

BOBINES POUR MAGNÉTOSCOPES DE RADIODIFFUSION

AVANT-PROPOS

1) La CEI (Commission Electrotechnique Internationale) 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. 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 intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
3) Les documents produits se présentent sous la forme de recommandations internationales. Ils sont publiés comme normes, rapports techniques ou guides et agréés comme tels par les Comités nationaux.
4) Dans le but d'encourager l'unification internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent à appliquer de façon transparente, dans toute la mesure possible, les Normes internationales de la CEI dans leurs normes nationales et régionales. Toute divergence entre la norme de la CEI et la norme nationale ou régionale correspondante doit être indiquée en termes clairs dans cette dernière.
5) La CEI n'a fixé aucune procédure concernant le marquage comme indication d'approbation et sa responsabilité n'est pas engagée quand un matériel est déclaré conforme à l'une de ses normes.
6) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 60503 a été établie par le sous-comité 60B: Enregistrement vidéo, puis par le comité 100B: Enregistrement, du comité d'études 100 de la CEI: Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition parue en 1975.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
100B/110/FDIS	100B/139/RVD

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

_____

SPOOLS FOR BROADCAST VIDEOTAPE RECORDERS (VTRS)

FOREWORD

1) The IEC (International Electrotechnical Commission) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of the 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, the IEC publishes International Standards. 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. The 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 the 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 National Committees.
3) The documents produced have the form of recommendations for international use and are published in the form of standards, technical reports or guides and they are accepted by the National Committees in that sense.
4) In order to promote international unification, IEC National Committees undertake to apply IEC International Standards transparently to the maximum extent possible in their national and regional standards. Any divergence between the IEC Standard and the corresponding national or regional standard shall be clearly indicated in the latter.
5) The IEC provides no marking procedure to indicate its approval and cannot be rendered responsible for any equipment declared to be in conformity with one of its standards.
6) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this International Standard may be the subject of patent rights. The IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 60503 has been prepared by subcommittee 60B: Video recording, then by subcommittee 100B: Recording, of IEC technical committee 100: Audio, video and multimedia systems and equipment.

This second edition cancels and replaces the first edition published in 1975.

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

FDIS	Report on voting
100B/110/FDIS	100B/139/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.

BOBINES POUR MAGNÉTOSCOPES DE RADIODIFFUSION

1 Domaine d'application et objet

La présente Norme internationale s'applique aux bobines destinées aux bandes magnétiques utilisées dans les magnétoscopes de radiodiffusion. L'objet de cette norme est de normaliser les bobines utilisées avec les différents formats d'enregistrement vidéo de radiodiffusion.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent 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, les éditions indiquées étaient 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 les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

CEI 60347:1982, *Magnétoscopes à pistes transversales*

CEI 60558:1982, *Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type C*

CEI 60602:1980, *Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type B*

SPOOLS FOR BROADCAST VIDEOTAPE RECORDERS (VTRS)

1 Scope and object

This International Standard is applicable to tape spools which are used with video recorders for broadcast purposes. The object of this standard is to standardize the spools used throughout the various broadcast video recording formats.

2 Normative references

The following normative documents contain provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this International Standard. At the time of publication, the editions indicated were 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 editions of the normative documents listed below. Members of ISO and IEC maintain registers of currently valid International Standards.

IEC 60347:1982, *Transverse track recorders*

IEC 60558:1982, *Type C helical video tape recorders*

IEC 60602:1980, *Type B helical video recorders*