
norme belge
enregistrée

NBN - EN 21864

2e éd., juin 1994

Indice de classement : Z 07

ISO 1864

Technologie de l'information - Bande magnétique vierge de 12,7 mm (0,5 in) de large, pour l'échange d'information - 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126 ftpmm (3 200 ftpi) par codage de phase et 356 ftpmm (9 042 ftpi), NRZ1 (ISO/IEC 1864:1992)

Information technology - Unrecorded 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange - 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126 ftpmm (3 200 ftpi) phase encoded and 356 ftpmm (9 042 ftpi), NRZ1 (ISO/IEC 1864:1992)

Autorisation de publication : 29 juin 1994.

La présente norme européenne EN 21864 :1993 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).

La présente norme remplace NBN - EN 21864:1993.



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif
avenue de la Brabançonne 29 - 1040 BRUXELLES - Tél. (02) 734 92 05 - CCP 000-0063310-66

geregistreeerde Belgische norm

NBN - EN 21864

2e uitg., juni 1994

Normklasse : Z 07

ISO 1864

Automatische gegevensverwerking - Onbeschreven 12,7 mm (0,5 inch) brede magneetband voor uitwisseling van gegevens; 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126 ftpmm (3 200 ftpi) fase gemoduleerd en 356 ftpmm (9 042 ftpi), NRZ1 (ISO/IEC 1864:1992)

Information technology - Unrecorded 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange - 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126 ftpmm (3 200 ftpi) phase encoded and 356 ftpmm (9 042 ftpi), NRZ1 (ISO/IEC 1864:1992)

Toelating tot publikatie : 29 juni 1994.

Deze Europese norm EN 21864:1993 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).

Deze norm vervangt NBN - EN 21864:1993.



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnellaan 29 - 1040 BRUSSEL - telefoon (02) 734 92 05 - prk. 000-0063310-66

NORME EUROPÉENNE

EN 21864

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

Novembre 1993

CDU 681.327.636

Remplace EN 21864:1991

Descripteurs: Traitement de l'information, échange d'information, bande magnétique, support vierge, caractéristique, dimension, interchangeabilité, codage

Version française

**Technologie de l'information - Bande magnétique
vierge de 12,7 mm (0.5 in) de large, pour
l'échange d'information - 32 ftpmm (800 ftpi),
NRZ1, 126 ftpmm (3 200 ftpi) par codage de
phase et 356 ftpmm (9 042 ftpi), NRZ1 (ISO/IEC
1864:1992)**

Informationstechnik - Unbeschriebenes 12,7 mm
(0.5 in) breites Magnetband für den
Datenaustausch bei 32, 126 und 356
Flusswechsel/mm (800, 3 200 und 9 042
Flusswechsel/in) (ISO/IEC 1864:1992)

Information technology - Unrecorded 12,7 mm
(0.5 in) wide magnetic tape for information
interchange - 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126
ftpmm (3 200 ftpi) phase encoded and 356 ftpmm
(9 042 ftpi), NRZ1 (ISO/IEC 1864:1992)

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CEN le 1993-11-25. Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Secrétariat Central ou auprès des membres du CEN.

Les Normes Européennes existent en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Secrétariat Central, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

CEN

Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization

Secrétariat Central: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Avant-propos

Sur proposition du Secrétariat Central du CEN, le Bureau Technique avait décidé de soumettre la norme internationale:

"Technologie de l'information - Bande magnétique vierge de 12,7 mm (0.5 in) de large, pour l'échange d'information - 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126 ftpmm (3 200 ftpi) par codage de phase et 356 ftpmm (9 042 ftpi), NRZ1 (ISO/IEC 1864:1992)"

au vote formel.

Le résultat du vote formel était positif.

Pour le moment, ce document n'existe qu'en version anglaise.

Cette norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mai 1994, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mai 1994.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les pays suivants sont tenus de mettre cette norme européenne en application:

Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

Notice d'entérinement

Le texte de la norme internationale ISO/IEC 1864:1992 a été approuvé par le CEN comme norme européenne sans aucune modification.

Information technology — Unrecorded 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange — 32 ftpmm (800 ftpi), NRZ1, 126 ftpmm (3 200 ftpi) phase encoded and 356 ftpmm (9 042 ftpi), NRZ1

1 Scope

This International Standard specifies the characteristics of 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape with reel, to enable magnetic and mechanical interchangeability of such tape between information processing systems.

This International Standard applies solely to magnetic tape for digital recording using the NRZ1 method of recording at 32 ftpmm and 356 ftpmm (800 ftpi and 9 042 ftpi) or the phase-encoded method of recording at 126 ftpmm (3 200 ftpi) in which the direction of magnetization is nominally longitudinal.

NOTE 1 Some numeric values in the SI and/or Imperial measurement system in this International Standard have been rounded off and therefore are consistent with, but not exactly equal to, each other. Either system may be used, but the two should be neither intermixed nor re-converted. The original design was made using the Imperial measurement system.

2 Normative references

The following standards 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 standards 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 standards indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

ISO 209-1:1989, *Wrought aluminium and aluminium alloys — Chemical composition and forms of products — Part 1: Chemical composition.*

ISO 468:1982, *Surface roughness — Parameters, their values and general rules for specifying requirements.*

ISO 1863:1990, *Information processing — 9-track, 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange using NRZ1 at 32 ftpmm (800 ftpi) — 32 cpmm (800 cpi).*

ISO/IEC 3788:1990, *Information processing — 9-track, 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange using phase encoding at 126 ftpmm (3 200 ftpi), 63 cpmm (1 600 cpi).*

ISO 5652:1984, *Information processing — 9-Track, 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape for information interchange — Format and recording, using group coding at 246 cpmm (6 250 cpi).*

ISO 6098:1984, *Information processing — Self-loading cartridges for 12,7 mm (0,5 in) wide magnetic tape.*

ASTM D 2000, *Rubber products in automotive applications, classification system for.*

3 Definitions

For the purposes of this International Standard, the following definitions apply.

3.1 magnetic tape: A tape that will accept and retain the magnetic signals intended for input, output and storage purposes on computers and associated equipment.

3.2 Master Standard Reference Tape: A tape selected as the standard for signal amplitude.

NOTE 2 A Master Standard Reference Tape has been established at the US National Institute of Standards and