

Informationsverarbeitung
9-Spur-Magnetband 12,7 mm (0,5 in)
für den Informationsaustausch
 Format und Aufzeichnung im GCR-Verfahren
 mit 246 Zeichen/mm (6250 Zeichen/in)
 (ISO 5652 : 1984 — 2. Ausgabe) Englische Fassung EN 25 652 : 1991

DIN
EN 25 652

Diese Norm enthält die Internationale Norm **ISO 5652**

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 (6250 cpi); (ISO 5652 : 1984 — edition 2); English version EN 25 652 : 1991

Ersatz für
 DIN 66 282/12.86

Traitement de l'information; Bande magnétique à 9 pistes de 12,7 mm (0,5 in) de large pour l'échange d'information; Format et enregistrement utilisant des codages de groupe à 246 cpmm (6250 cpi); (ISO 5652 : 1984 — édition 2);
 Version anglaise EN 25 652 : 1991

Die Europäische Norm EN 25 652 : 1991 hat den Status einer Deutschen Norm.

Die Internationale Norm ISO 5652, Ausgabe 1984-12-01, „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 (6250 cpi)“, ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Die frühere Deutsche Norm DIN 66 282, „Auf 9 Spuren im GCR-Verfahren beschriebenes Magnetband zur Speicherung digitaler Daten; Zeichendichte 246 Zeichen/mm“, umfaßte bereits vollständig und technisch äquivalent den Inhalt der Internationalen Norm ISO 5652, war jedoch redaktionell anders gegliedert.

Im Rahmen der europäischen Harmonisierung der IT-Normen wurde vom Technischen Büro des CEN vorgeschlagen, ISO 5652 als Europäische Norm zu übernehmen. Der Text von ISO 5652 wurde von CEN am 28.12.1991 ohne jede Änderung angenommen. Aufgrund der Übernahmeverpflichtung für Europäische Normen wird die bisherige Deutsche Norm DIN 66 282 nun durch die entsprechende DIN-EN-Norm ersetzt.

Zu Abschnitt 3.4:

Das National Bureau of Standards (NBS) ist umbenannt worden in National Institute of Standards and Technology (NIST).

Fortsetzung Seite 2 und
 2 Seiten EN-Norm
 mit 18 Seiten ISO-Norm

Normenausschuß Informationsverarbeitungssysteme (NI) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.



Documents

Document Sharing Hub

Englisch-deutsche Fachwörterliste

Die Fachwörterliste enthält die Übersetzung der englischen Fachwörter, die in der EN-Norm benutzt werden.

Weitere Fachwörter siehe DIN 66 010.

Automatic Read Amplification (ARA) Burst	ARA-Aufzeichnung
CRC Character	CRC-Zeichen
Coded Data Group/Data Storage Group	Aufzeichnungsgruppe
ECC Character	ECC-Zeichen
Group Coded Data	Gruppencodierte Daten
Group Coded Recording (GCR)	Gruppencodierte Aufzeichnung
GCR Identification Burst	GCR-Kennung
In contact	Im Kontakt
Data Density	Zeichendichte
Physical Recording Density	Schreibdichte
Position of Flux Transition	Flußwechsellaage
Primary Data	Primärdaten
Primary Data Group	Primärdatengruppe
Reference Field	Referenzfeld
Resync Burst	Synchronisierungsaufzeichnung
Secondary Reference Tape	Sekundäres Bezugsband
Signal Amplitude Reference Tape	Amplituden-Bezugsband
Standard Reference Amplitude	Bezugslesespannungsamplitude
Typical Field	Typisches Feld

Zitierte Normen

— in der Englischen Fassung:

Siehe Abschnitt 2

— in nationalen Zusätzen:

DIN 66 010 Informationsverarbeitung; Flexible magnetische Datenträger zur Speicherung und zum Austausch digitaler Daten; Begriffe

Frühere Ausgaben

DIN 66 282: 07.82, 12.86

Änderungen

Gegenüber DIN 66 282/12.86 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— EN 25 652 übernommen.

DK 681.3.04 : 681.327.64

Deskriptoren: Datenverarbeitung, Datenaustausch, magnetische Aufzeichnung, Magnetband, Aufzeichnungsspur, Aufzeichnungsmerkmal, Spurformat, Kodierung

Deutsche Fassung

Informationsverarbeitung

**9-Spur-Magnetband 12,7 mm (0,5 in)
für den Informationsaustausch
Format und Aufzeichnung im GCR-Verfahren
mit 246 Zeichen/mm (6250 Zeichen/in)
(ISO 5652 : 1984 — 2. Ausgabe)**

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 (6250 cpi) (ISO 5652 : 1984 — edition 2)

Traitement de l'information; Bande magnétique à 9 pistes de 12,7 mm (0,5 in) de large pour l'échange d'information Format et enregistrement utilisant des codages de groupe à 246 cpmm (6250 cpi) (ISO 5652 : 1984 — édition 2)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1991-12-28 angenommen und ist dieselbe wie die obengenannte ISO-Norm.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Das Technische Büro hat entschieden, die Internationale Norm

ISO 5652 : 1984, 2. Ausgabe, Informationsverarbeitung; 9-Spur-Magnetband 12,7 mm (0,5 in) für den Informationsaustausch; Format und Aufzeichnung im GCR-Verfahren mit 246 Zeichen/mm (6250 Zeichen/in)

zur formellen Abstimmung vorzulegen. Diese Norm wurde angenommen.

Zur Zeit besteht dieses Dokument nur in Englischer und Französischer Fassung.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind folgende Länder gehalten, diese Norm zu übernehmen:

Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 5652 : 1984, 2. Ausgabe, wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

International Standard



5652

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

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)

Traitement de l'information — Bande magnétique à 9 pistes de 12,7 mm (0,5 in) de large pour l'échange d'information — Format et enregistrement utilisant des codages de groupe à 246 cpmm (6 250 cpi)

Second edition — 1984-12-01

UDC 681.3.04 : 681.327.64

Ref. No. ISO 5652-1984 (E)

Descriptors : data processing, information interchange, magnetic tapes, 9-tracks, definitions, operating requirements, magnetic recording, data representation, block format, transportation.

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for approval before their acceptance as International Standards by the ISO Council. They are approved in accordance with ISO procedures requiring at least 75 % approval by the member bodies voting.

International Standard ISO 5652 was prepared by Technical Committee ISO/TC 97, *Information processing systems*.

ISO 5652 was first published in 1983. This second edition cancels and replaces the first edition, of which sub-clause B.3.2 of annex B has been technically revised.

Contents

	Page
1 Scope and field of application	1
2 References	1
3 Definitions	1
4 Operating and transportation conditions	2
5 Recording	2
6 Tracks	4
7 Data representation	4
8 Data formatting	5
9 Recording of groups on tape	7
10 Control sub-groups	8
11 Storage block	8
12 Tape format	9
13 Interchange criteria	11
Annexes	
A Transportation	12
B Measurement of flux transition spacing	13