

DIN EN 62375

ICS 33.160.40

**Videosysteme (625/50 ohne Zeilensprung) –
Video- und Zusatzdaten in der vertikalen Austastlücke –
Analoge Schnittstelle (IEC 62375:2004);
Deutsche Fassung EN 62375:2004**

Video systems (625/50 progressive) –
Video and accompanied data using the vertical blanking interval –
Analogue interface (IEC 62375:2004);
German version EN 62375:2004

Systèmes vidéo (625/50 progressif) –
Données vidéo et accociées utilisant l'intervalle de suppression de trame –
Interface analogique (CEI 62375:2004);
Version allemande EN 62375:2004

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene EN 62375 gilt als DIN-Norm ab 2005-02-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 62375:2003-07.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 742 „Audio-, Video- und Multimediasysteme, -geräte und -komponenten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 100 „Audio, video and multimedia systems and equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zum Jahr 2006 unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Deutsche Fassung

Videosysteme (625/50 ohne Zeilensprung)
Video- und Zusatzdaten in der vertikalen Austastlücke
Analoge Schnittstelle
(IEC 62375:2004)

Video systems (625/50 progressive)
Video and accompanied data
using the vertical blanking interval
Analogue interface
(IEC 62375:2004)

Systèmes vidéo (625/50 progressif)
Données vidéo et accociées utilisant
l'intervalle de suppression de trame
Interface analogique
(CEI 62375:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-09-01 angenommen. Die CENELEC-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 CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm IEC 62375:2004, ausgearbeitet von dem IEC TC 100 „Audio, video and multimedia systems and equipment“, wurde der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-09-01 ohne irgendeine Abänderung als EN 62375 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-09-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-09-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62375:2004 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Abkürzungen	5
4 Festgelegtes Signal	6
5 Aufbau des Kennungssignals	6
5.1 Lage	6
5.2 Taktfrequenz	6
5.3 Signalamplitude	6
5.4 Modulationscodierung	7
5.5 Präambel	7
5.6 Datenbits	7
6 Informationsinhalt der Datenbits	9
6.1 Datengruppe 1 – Bildseitenverhältnis	9
6.2 Datengruppe 2 – Reserviert	9
6.3 Datengruppe 3 – Untertitel	9
6.4 Datengruppe 4 – Surround-Ton und CGMS-A	10
Anhang A (informativ) Anwendungsregeln	11
Anhang B (informativ) Empfohlene Antwortzeit bei Wechsel des empfangenen Identifikationssignals	12
Anhang C (informativ) Leitfaden für die Information zu CGMS-A	13
Literaturhinweise	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	15
Bilder	
Bild 1 – Lage der Bits für das Kennungssignal in Zeile 43	6
Bild 2 – Beispiel für eine Bi-Phase-Codierung	7
Bild 3 – Beispiele für Letterbox-Signale mit Untertitelung	10
Tabellen	
Tabelle 1 – Übertragungsschema der Bits für das Kennungssignal	8
Tabelle 2 – Code für Kennung Bildseitenverhältnis, Letterbox und Bildposition	9
Tabelle 3 – Bereiche für das Bildseitenverhältnis	9
Tabelle 4 – Untertitelungs-Modus	10
Tabelle 5 – Bit für Surround-Ton	10
Tabelle 6 – Information für CGMS-A	10
Tabelle A.1 – Mindestanforderungen an das Bildseitenverhältnis	11

Einleitung

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) weist darauf hin, dass die Übereinstimmung mit dieser Internationalen Norm die Verwendung von Patenten bedeuten kann.

Die IEC nimmt keine Stellung zur Rechtmäßigkeit, zur Gültigkeit und zum Anwendungsbereich dieser Patentrechte.

Der Halter dieser Patentrechte hat IEC zugesichert, dass er bereit ist, über Lizenzen zu vernünftigen und nicht diskriminierenden Geschäftsbedingungen mit Antragstellern in der ganzen Welt zu verhandeln. In diesem Zusammenhang ist die Erklärung des Halters dieser Patentrechte bei IEC registriert. Informationen sind erhältlich bei:

Sony Aktiengesellschaft
6-7-35 Kita-shinagawa, Shinagawa-ku, 141-0001 Tokyo, Japan

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Teile dieser Internationalen Norm Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. IEC kann nicht zur Verantwortung gezogen werden, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.