

Videoband-Kassettensystem mit Schrägspuraufzeichnung auf Magnetband 12,65 mm (0,5 in); VHS-Format

Teil 3: S-VHS
(IEC 774-3 : 1993) Deutsche Fassung EN 60774-3 : 1993

DIN
EN 60774
Teil 3

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm

IEC 774-3

ICS 33.160.40

Helical-scan video tape cassette system using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on type VHS; Part 3: S-VHS; (IEC 774-3 : 1993);
German version EN 60774-3 : 1993

Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) format VHS; Partie 3: S-VHS; (CEI 774-3 : 1993);
Version allemande EN 60774-3 : 1993

Die Europäische Norm EN 60774-3 : 1993 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 742.3 "Videoaufzeichnungstechnik" der DKE zuständig. Der Zusammenhang zwischen den in dieser Norm zitierten IEC-Publikationen und den entsprechenden Deutschen Normen, sofern vorhanden, ist nachstehend wiedergegeben:

IEC 756	siehe DIN EN 60756
IEC 774	siehe DIN IEC 774
IEC 774-1	siehe DIN IEC 774 und DIN EN 61077
IEC 1041-1	siehe DIN IEC 1041 Teil 1
IEC 1041-3	siehe DIN IEC 60B(CO)128
IEC 1054	siehe DIN EN 61054

Es wird darauf hingewiesen, daß diese Norm neben den gesetzlichen Einheiten auch die anglo-amerikanische Einheit Inch enthält. Diese Einheit ist jedoch im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Meßwesen vom 22. Februar 1985 nicht zulässig.

Zitierte Normen

— in der Deutschen Fassung:

Siehe Anhang ZA

— in nationalen Zusätzen:

DIN EN 60756	Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks, Zeitbasisstabilität (IEC 756 : 1991) Deutsche Fassung EN 60756 : 1993
DIN IEC 774	Video-Bandkassettensystem mit Schrägspuraufzeichnung auf Magnetband 12,65 mm (0,5 in); VHS-Format; Identisch mit IEC 774 : 1983
DIN EN 61077	Video-Bandkassettensystem mit Schrägspuraufzeichnung auf Magnetband 12,65 mm (0,5 in); VHS-Format; kompakte Videokassette (IEC 1077 : 1991) Deutsche Fassung EN 61077 : 1991
DIN IEC 1041 Teil 1	Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks; Meßverfahren; Allgemeine Eigenschaften von Video (NTSC/PAL) und Ton (Längsaufzeichnung); Identisch mit IEC 1041-1 : 1990
DIN IEC 60B(CO)128	(z. Z. Entwurf) Videobandgeräte für den Gebrauch außerhalb des Rundfunks; Meßverfahren; Toneigenschaften bei FM-Aufzeichnung; Identisch mit IEC 60B(CO)128
DIN EN 61054	Video-Bandkassettensystem mit Schrägspuraufzeichnung auf Magnetband 12,65 mm (0,5 in) VHS-Format; FM-Tonaufzeichnung (IEC 1054 : 1991) Deutsche Fassung EN 61054 : 1993

Fortsetzung 11 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

DK 621.397.454 : 620.1

Deskriptoren: Videoaufzeichnung, elektroakustische Geräte, Videoaufzeichnungsgerät, Magnetbänder, Magnetband-Kassette, Aufzeichnungseigenschaften

Deutsche Fassung

**Videoband-Kassettensystem mit Schrägspuraufzeichnung
auf Magnetband 12,65 mm (0,5 in); VHS-Format**

Teil 3: S-VHS
(IEC 774-3 : 1993)

Helical-scan video tape cassette system
using 12,65 mm (0,5 in) magnetic tape on
type VHS – Part 3: S-VHS –
(IEC 774-3 : 1993)

Système de magnétoscope à cassette à
balayage hélicoïdal utilisant la bande
magnétique de 12,65 mm (0,5 in) format
VHS – Partie 3: S-VHS –
(CEI 774-3 : 1993)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1993-09-22 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 Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

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 des Schriftstücks IEC 60B(CO)143, wie ausgearbeitet vom Unterkomitee 60B: Video recording, des Technischen Komitees der IEC Nr. 60: Recording, wurde im Oktober 1992 in die IEC-CENELEC-Parallel-Abstimmung gegeben.

Das Referenzdokument wurde von CENELEC am 22. September 1993 als EN 60774-3 genehmigt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum der Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm (dop): 1994-10-01
- spätestes Datum für die Zurückziehung entgegenstehender nationaler Normen (dow): 1994-10-01

Anhänge, die als "normativ" bezeichnet sind, gehören zum Norminhalt. Anhänge, die als "informativ" bezeichnet sind, enthalten nur Informationen. In dieser Norm sind Anhänge A und ZA normativ und Anhang B ist informativ.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 774-3 : 1993 wurde von CENELEC als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	5.3 Spurlagenschema und Maße	
Anerkennungsnotiz	2	5.3.1 Lage der Aufzeichnung	4
		5.3.2 Weitere Angaben	4
Hauptabschnitt 1: Allgemeines		Hauptabschnitt 6: Kennwerte der Aufzeichnung	
1.1 Anwendungsbereich	3	6.1 FM-Aufzeichnung der Luminanzkomponente ...	4
1.2 Normative Verweisungen	3	6.1.1 Hilfs-Preemphase und Haupt-Preemphase ...	4
Hauptabschnitt 2: S-VHS-Videoband-Kassette		6.1.2 Begrenzungspegel	4
2.1 Mechanische Parameter	3	6.1.3 Modulationskennwerte	4
2.1.1 Kassettenkennung	3	6.1.4 Aufzeichnungsstrom	4
2.1.2 Maße, Spule, vordere Abdeckung, usw.	3	6.2 Aufzeichnung des Chrominanzsignals bei	
2.2 Name	3	525 Zeilen/60 Halbbildern	4
Hauptabschnitt 3: Kompakte		6.2.1 Pegel der Luminanzkomponente im	
S-VHS-Videoband-Kassette		umgesetzten Chrominanzsignal	4
3.1 Mechanische Parameter	3	6.2.2 Aufzeichnungsstrom	5
3.1.1 Kassettenkennung	3	6.3 Aufzeichnung des Chrominanzsignals bei	
3.1.2 Maße, Spule, vordere Abdeckung, E-Wert, usw.	3	625 Zeilen/50 Halbbildern	5
3.2 Name	3	6.3.1 Aufzeichnungsstrom	5
Hauptabschnitt 4: Bandeigenschaften		6.3.2 Pilotburstsignal	5
von S-VHS- und kompakter		6.3.3 Position der Phasenumschaltung im	
S-VHS-Videokassette		Farbsignal mit umgesetztem Träger	5
4.1 Maße des Magnetbandes	3	6.3.4 Y/C-Ausgang	5
4.2 Eigenschaften des Magnetbandes	3	6.4 Aufzeichnung des Tonsignals	5
4.2.1 Koerzitivkraft	3	6.5 FM-Tonaufzeichnung	5
4.2.2 Weitere Angaben	3	6.5.1 FM-Tonaufzeichnung im SP-Mode	5
4.3 Referenzleerband	3	6.5.2 FM-Tonspuranordnung bei EP- und LP-Mode .	5
4.4 Eigenschaften des RF-Aufzeichnungsstroms	3	6.6 Aufzeichnung des Steuersignals	6
4.5 RF-Wiedergabe-Ausgangssignal	4	Anhang A (normativ) Referenzleerband	10
4.6 Vor- und Nachspannband	4	Anhang B (informativ) Information über Bestellungen .	11
Hauptabschnitt 5: S-VHS-Video-Kassettengerät		Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm	
5.1 Bandgeschwindigkeit	4	zitierte internationale Publikationen mit	
5.2 Weitere Angaben	4	den Verweisungen der entsprechenden	
		europäischen Publikationen	11