

Steckverbinder für gedruckte Schaltungen für Frequenzen unter 3 MHz
 Teil 14: Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder
 für niederfrequente Audio- und Video-Anwendungen wie bei Audio-,
 Video- und audiovisuellen Geräten
 (IEC 60603-14 : 1998) Deutsche Fassung EN 60603-14 : 1999

DIN
EN 60603-14

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 60603-14**

ICS 31.220.10

Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards –
 Part 14: Detail specification for circular connectors for low-frequency audio and
 video applications such as audio, video and audio-visual equipment
 (IEC 60603-14 : 1998);
 German version EN 60603-14 : 1999

Connecteurs pour fréquences inférieures à 3 MHz pour utilisation avec cartes
 imprimées – Partie 14: Spécification particulière pour les connecteurs circulaires
 pour applications audio et vidéo en basse fréquence tels que les équipements
 audio, vidéo et audiovisuels (CEI 60603-14 : 1998);
 Version allemande EN 60603-14 : 1999

Die Europäische Norm EN 60603-14 : 1999 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 651.2 „Steckverbinder“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 48B(Sec)204 : 1992-02.

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 ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60512-2 : 1985	DIN IEC 60512-2 : 1994-05	–
–	IEC 60512-5 : 1992	DIN IEC 60512-5 : 1994-05	–
–	IEC 60512-7 : 1993	DIN IEC 60512-7 : 1994-05	–

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN IEC 60512-2

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen – Meß- und Prüfverfahren – Teil 2: Allgemeine Untersuchungen, Prüfungen des elektrischen Durchganges und Durchgangswiderstandes, Prüfungen der Isolation und Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung; Identisch mit IEC 60512-2 : 1985

DIN IEC 60512-5

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen – Meß- und Prüfverfahren – Teil 5: Aufprallprüfungen (freie Bauelemente), Prüfungen mit statischer Last (feste Bauelemente), Dauerprüfungen und Überlastprüfungen; Identisch mit IEC 60512-5 : 1992

DIN IEC 60512-7

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen – Meß- und Prüfverfahren – Teil 7: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit und der Dichtheit (IEC 60512-7 : 1993)

Fortsetzung 11 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Steckverbinder für gedruckte Schaltungen für Frequenzen unter 3 MHz

Teil 14: Bauartspezifikation für Rundsteckverbinder
für niederfrequente Audio- und Video-Anwendungen wie bei Audio-,
Video- und audiovisuellen Geräten
(IEC 60603-14 : 1998)

Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards – Part 14: Detail specification for circular connectors for low-frequency audio and video applications such as audio, video and audio-visual equipment
(IEC 60603-14 : 1998)

Connecteurs pour fréquences inférieures à 3 MHz pour utilisation avec cartes imprimées – Partie 14: Spécification particulière pour les connecteurs circulaires pour applications audio et vidéo en basse fréquence tels que les équipements audio, vidéo et audiovisuels
(CEI 60603-14 : 1998)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1. Mai 1999 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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 der Internationalen Norm IEC 60603-14:1998, ausgearbeitet von dem SC 48B „Connectors“ des IEC TC 48 „Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment“, wurde der formellen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1999-05-01 ohne irgendeine Abänderung als EN 60603-14 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): 2000-08-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2002-08-01

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norm-Inhalt.

In dieser Norm ist Anhang ZA normativ.

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60603-14:1998 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	2	7 Kennwerte	7
2 Normative Verweisungen	2	7.1 Klimatische Klasse 10/070/04	7
3 IEC-Typbezeichnung	3	7.2 Elektrisch	7
4 Isometrische Darstellung	3	7.3 Mechanisch	7
5 Maße	3	8 Prüfprogramm	7
5.1 Allgemeines	3	8.1 Allgemeines	7
5.2 Maße der freien Steckverbinder	4	8.2 Prüfungen	8
5.3 Maße der festen Steckverbinder	5	Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen	
6 Lehren	5	auf internationale Publikationen mit	
6.1 Lehre für feste Steckverbinder	5	ihren entsprechenden europäischen	
6.2 Lehre für freie Steckverbinder	6	Publikationen	11

1 Anwendungsbereich

Dieser Teil der IEC 60603 gilt für Rundsteckverbinder für niederfrequente Audio- und Video-Anwendungen wie bei Audio-, Video- und audiovisuellen Geräten.

Zweck dieses Teils der IEC 60603 ist es, Maße, allgemeine Anforderungen und Prüfungen für Rundsteckverbinder für Audio-, Video- und audiovisuelle Geräte festzulegen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Normen enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil dieses Teils der IEC 60603 sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle Normen unterliegen der Überarbeitung, und Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf diesem Teil der IEC 60603 basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

IEC 60512-2:1985

Electromechanical components for electronic equipment – Basic testing procedures and measuring methods – Part 2: General examination, electrical continuity and contact resistance tests, insulation tests and voltage stress tests

IEC 60512-5:1992

Electromechanical components for electronic equipment – Basic testing procedures and measuring methods – Part 5: Impact tests (free components), static load tests (fixed components), endurance tests and overload tests

IEC 60512-7:1993

Electromechanical components for electronic equipment – Basic testing procedures and measuring methods – Part 7: Mechanical operating tests and sealing tests

ISO 468:1982

Surface roughness – Parameters, their values and general rules for specifying requirements