

DIN EN 60318-5



ICS 17.140.50

Akustik –**Simulatoren des menschlichen Kopfes und Ohres –****Teil 5: 2-cm³-Kuppler zur Messung von mittels Ohreinsätzen
angekoppelten Hörgeräten und Ohrhörern (IEC 60318-5:2006);
Deutsche Fassung EN 60318-5:2006**

Electroacoustics –

Simulators of human head and ear –

Part 5: 2 cm³ coupler for the measurement of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts (IEC 60318-5:2006);

German version EN 60318-5:2006

Électroacoustique –

Simulateurs de tête et d'oreille humaines –

Partie 5: Coupleur de 2 cm³ pour la mesure des appareils de correction auditive et des écouteurs couplés à l'oreille par des embouts (CEI 60318-5:2006);

Version allemande EN 60318-5:2006

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2006-09-01 angenommene EN 60318-5 gilt als DIN-Norm ab 2007-04-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60318-5:2005-03.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium GUK 821.6 „Hörgeräte, Audiometer und Kuppler“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 29 „Electroacoustics“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

IEC 60318-5:2006-08 ersetzt IEC 60126:1973.

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.

Akustik –
Simulatoren des menschlichen Kopfes und Ohres –
Teil 5: 2-cm³-Kuppler zur Messung von mittels Ohreinsätzen angekoppelten
Hörgeräten und Ohrhörern
(IEC 60318-5:2006)

Electroacoustics –
Simulators of human head and ear –
Part 5: 2 cm³ coupler for the measurement of
hearing aids and earphones coupled to the ear
by means of ear inserts
(IEC 60318-5:2006)

Électroacoustique –
Simulateurs de tête et d'oreille humaines –
Partie 5: Coupleur de 2 cm³ pour la mesure des
appareils de correction auditive et des
écouteurs couplés à l'oreille par des embouts
(CEI 60318-5:2006)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2006-09-01 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, Rumänien, 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

© 2006 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60318-5:2006 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 29/600/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60318-5, ausgearbeitet von dem IEC/TC 29 „Electroacoustics“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2006-09-01 als EN 60318-5 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): 2007-06-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2009-09-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60318-5:2006 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60118-7 ANMERKUNG Harmonisiert als EN 60118-7:2005 (nicht modifiziert).

IEC 61094-1 ANMERKUNG Harmonisiert als EN 61094-1:1994 (nicht modifiziert).

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Konstruktion	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Abmessungen des Hohlraumes	5
4.3 Kalibriertes Druckmikrofon	5
4.4 Druckausgleich	6
5 Kalibrierung	6
5.1 Bezugs-Umgebungsbedingungen	6
5.2 Kalibrierverfahren	6
6 Ankopplung von Ohrhörern und Hörgeräten an den Kuppler	6
6.1 Audiometer mit Einsteckhörern	6
6.2 Im-Ohr-Hörgeräte	7
6.3 Hörgeräte mit Einsteckhörern	7
6.4 Hinter-dem-Ohr-Hörgeräte und Hörbrillen	10
7 Höchstzulässige erweiterte Messunsicherheit	12
Literaturhinweise	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14