

Elektroakustika – Sluchadla –
Část 4: Systémy indukčních smyček pro účely sluchadel – Požadavky na provozní vlastnosti
systému

ČSN
EN 60118-4
ed. 3
36 8860

idt IEC 60118-4:2014

Electroacoustics – Hearing aids –

Part 4: Induction-loop systems for hearing aid purposes – System performance requirements

Électroacoustique – Appareils de correction auditive –

Partie 4: Systemes de boucles d'induction utilisées a des fins de correction auditive – Exigences de performances systeme

Akustik – Hörgeräte –

Teil 4: Induktionsschleifen für Hörgeräte – Leistungsanforderungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60118-4:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60118-4:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-01-15 se nahrazuje ČSN EN 60118-4 ed. 2 (36 8860) z července 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 60118 platí pro systémy audiofrekvenčních indukčních smyček, které vytvářejí střídavé magnetické pole při slyšitelných kmitočtech a které jsou určeny pro zajištění vstupního signálu sluchadel vybavených indukční snímací cívkou. V celé této normě se předpokládá, že sluchadla používaná s tímto systémem jsou v souladu se všemi podstatnými částmi IEC 60118.

Tato norma stanovuje požadavky na intenzitu magnetického pole v audiofrekvenčních indukčních smyčkách používaných pro účely sluchadel, která bude zajišťovat náležitý odstup signálu od šumu bez přetížení sluchadla.

V této normě jsou stanoveny metody měření intenzity magnetického pole a uvedeny informace o vhodném měřicím vybavení (viz příloha B), informace, které by měly být poskytnuty obsluze a uživatelům (viz příloha C), a další důležitá ustanovení.

Tato norma nestanovuje požadavky na výkonové zesilovače pro indukční smyčky nebo na přidružený

mikrofon či zdroje audio signálu, o kterých je pojednáno v IEC 62489-1, nebo požadavky na intenzitu pole vytvářenou zařízením, jako jsou telefonní sluchátka, která jsou předmětem ITU-T P.370.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60118-4:2015 dovoleno do 2018-01-15 používat dosud platnou ČSN EN 60118-4 ed. 2 (36 8860) z července 2007.

Změny proti předchozí normě

V normě jsou uplatněny praktické zkušenosti týkající se jak metod měření, tak vlastního zařízení získané od posledního vydání normy. Jednotlivé kapitoly byly rozšířeny a byly doplněny nové informativní přílohy G, H a I.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60268-3:2013 zavedena v ČSN EN 60268-3 ed. 2:2014 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 3:
Zesilovače

IEC 60268-10:1991 zavedena v ČSN IEC 268-10:1996 (36 8305) Elektroakustická zařízení – Část 10:
Špičkové indikátory úrovně programu

IEC 61672-1:2013 zavedena v ČSN EN 61672-1 ed. 2:2014 (36 8813) Elektroakustika – Zvukoměry – Část 1: Technické požadavky

IEC 62489-1:2010 zavedena v ČSN EN 62489-1:2010 (36 8883) Elektroakustika – Systémy audiofrekvenčních indukčních smyček k asistovanému slyšení – Část 1: Metody měření a specifikování provozních vlastností součástí systémů

Informativní údaje z IEC 60118-4:2014

Mezinárodní normu IEC 60118-4 vypracovala technická komise IEC/TC 29 *Elektroakustika*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2006. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání zahrnuje následující významné technické změny vzhledem předchozímu vydání: doplnění příloh G, H a I, ve kterých je poskytnuto více informací k praktickým posouzením a metodám měření.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS
29/855/FDIS

Zpráva o hlasování
29/861/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60118 se společným názvem *Elektroakustika – Sluchadla* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC <http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad textu kapitoly 3 originálu této normy.

UPOZORNĚNÍ – Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČ 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.