

2005

Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné použití -
Část 2: Zvláštní požadavky na adaptory

ČSN
IEC 884-2-5

35 4515

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes -
Part 2: Particular requirements for adaptors

Prises de courant pour usages domestiques et analogues -
Partie 2: Règles particulières pour les adaptateurs

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy IEC 884-2-5:1995. Mezinárodní norma IEC 884-2-5:1995 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard IEC 884-2-5:1995. The International Standard IEC 884-2-5:1995 has the status of the Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

72982

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

IEC 269 soubor zaveden v souborech ČSN EN 60269 (35 4701) a v souboru ČSN 35 4701 Pojistky nízkého napětí

IEC 669-2-1:1994 zavedena v ČSN EN 60669-2-1:1998 (35 4106) Spínače pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 2: Zvláštní požadavky - Oddíl 1: Elektronické spínače (idt EN 60669--1:1996, idt EN 60669-2-1:1996/A11:1997, mod IEC 669-2-1:1994, mod IEC 669-2-1:1994/A1:1994, mod IEC 669-2-1:1994/A2:1995) *)

IEC 884-1:1994 nezavedena**)

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V praxi jsou často zaměňovány termíny „adaptor“ a „adaptér“.

Adaptor (*adaptor*) je přístroj uspořádaný jako ucelená jednotka, obsahující jak část s vidlicí (vidlicemi), tak část se zásuvkou (zásuvkami), která má shodné napětí jako vidlice; vidlice a zásuvka (zásuvky) může být jiného vzoru.

Adaptér (*adapter*) je přístroj který je na jedné straně vybaven vidlicí a na druhé straně buď přívodem zakončeným speciálním konektorem na napájení dalšího spotřebiče (např. kapesního radia, volkměna, nebo holicího strojku), nebo je proveden jako kompaktní jednotka; obvykle se jedná o výstup malého bezpečného napětí a malého výkonu, nebo o speciální úpravu, např. nabíječe NiCd článků apod.

Upozornění na používání této normy

Tato norma má návaznost na IEC 884-1:1994 (viz odkazy na „Část 1“), která byla původně zavedena v ČSN IEC 884-1+A1+A2:2001 (35 4515) a byla nahrazena vydáním ČSN IEC 60884-1 ed. 2:2003 (35 4515) (idt IEC 60884-1:2002). Protože pro používání této normy platí datovaný odkaz, byl do národní přílohy NA zařazen text původní publikace IEC i s jejími zapracovanými změnami v českém překladu.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitolám 1, 19 a k poznámce 2 v článku 14.23.2 doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje text již nahrazené IEC 884-1+A1+A2, a též národní přílohu NB, která uvádí doplňující definice.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno, IČ 16316151

Technická normalizační komise: TNK 130, Elektrické přístroje nn, elektrické příslušenství a pojistky nn

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

*) Platí do 2005-10-01, potom je nahrazena novými vydáními.

**) ČSN IEC 884-1+A1+A2:2001, která normu zaváděla, byla nahrazena novějším vydáním. Překlad nahrazené publikace je pro použití této normy uveden v příloze NA.

Mezinárodní norma
Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné použití -
Část 2: Zvláštní požadavky na adaptory
vydání

IEC 884-2-5
První
1995-07

Obsah

Kapitola
Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Rozsah
platnosti
.....
5

2 Normativní
odkazy
..... 5

3
Definice
.....
..... 5

4 Všeobecné
požadavky
..... 6

5 Všeobecné poznámky ke
zkouškám..... 6

6 Jmenovité
hodnoty
..... 6

7
Třídění
.....
..... 7

8
Značení
.....
..... 7

9	Kontrola rozměrů	7
10	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	7
11	Uzemnění	8
12	Svorky	8
13	Konstrukce pevných zásuvek	8
14	Konstrukce vidlic a pohyblivých zásuvek	8
15	Blokované zásuvky	11
16	Odolnost proti stárnutí, škodlivému vnikání vody a vlhkosti	11
17	Izolační odpor a elektrická pevnost	11
18	Činnost ochranných kontaktů	11
19	Oteplení	12
20	Vypínací schopnost	12
21	Normální činnost	12
22	Síla nutná k vysunutí vidlice	13

23	Ohebné kabely a jejich připojení.....	13
24	Mechanická pevnost	14
25	Odolnost proti teplu	15
26	©rouby, proudovodné části a spoje.....	15
27	Povrchové cesty, vzdušné vzdálenosti a vzdálenosti napříč zalévací hmotou.....	15
28	Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu, hoření a plazivým proudům.....	16
29	Odolnost proti korozi	16
30	Doplňkové zkoušky kolíků opatřených izolačním olisováním.....	16

Předmluva

- 1) IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) je celosvětovou normalizační organizací zahrnující všechny národní elektrotechnické komitáty (národní komitáty IEC). Cílem IEC je podporovat mezinárodní spolupráci ve všech otázkách, které se týkají normalizace v oblasti elektrotechniky a elektroniky. Za tím účelem, kromě jiných činností, IEC vydává mezinárodní normy. Jejich příprava je svěřena technickým komisím; každý národní komitát IEC, který se zajímá o projednávání předmět, se může těchto přípravných prací zúčastnit. Mezinárodní vládní i nevládní organizace, s nimiž IEC navázala pracovní styk se této přípravy rovněž zúčastňují. IEC úzce spolupracuje s Mezinárodní organizací pro normalizaci (ISO) v souladu s podmínkami dohodnutými mezi těmito dvěma organizacemi.
- 2) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 3) Mají formu doporučení pro mezinárodní používání publikovaných formou norem, technických zpráv nebo pokynů a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitáty.
- 4) Na podporu mezinárodního sjednocení národní komitáty IEC přebírají mezinárodní normy IEC transparentně v maximální možné míře do svých národních a regionálních norem. Každý rozdíl mezi normou IEC a odpovídající národní nebo regionální normou se v těchto normách jasně vyznačí.
- 5) IEC nemá žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodě předmětu s některou jeho normou.

Mezinárodní normu IEC 884-2-5 připravila subkomise 23B: Vidlice, zásuvky a spínače, technické

komise IEC 23: Elektrická příslušenství.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS	Zpráva o hlasování
23B/425/DIS	23B/454/RVD

Úplné informace o hlasování o schválení této normy jsou ve zprávách o hlasování uvedených v tabulce.

Tato Část 2 se musí používat společně s IEC 884-1 (druhé vydání, 1994): Všeobecné požadavky. Jsou v ní uvedeny změny nutné pro přeměnu této publikace na normu IEC: Zvláštní požadavky na adaptory.

Kde je uvedeno, že kapitoly Části 1 jsou platné, platí pouze tehdy, obsahují-li požadavky, které jsou relevantní pro adaptory.

V této normě jsou použity následující typy písma:

- vlastní požadavky: kolmé písmo,
- *specifikace zkoušek: kurzíva,*
- vysvětlující text: malé kolmé písmo.

Strana 5

1 Rozsah platnosti*)

Tato kapitola Části 1 platí s touto změnou:

Za desátý řádek se doplňuje:

Tato norma platí pro adaptory s clonkami a bez clonek, s pojistkami a bez pojistek, pouze pro střídavý proud.

Pojistky adaptorů s pojistkami nemají chránit spotřebič nebo jeho části před přetížením.

Doplňuje se:

POZNÁMKA Používání adaptorů bez clonek není dovoleno v těchto zemích: IT, NO.

2 Normativní odkazy

Tato kapitola Části 1 platí s touto změnou:

Do seznamu normativních odkazů se doplňuje:

IEC 269 Pojistky nízkého napětí
(*Low-voltage fuses*)

IEC 609-2-1:1994 Spínače pro domovní a podobné pevné elektrické instalace - Část 2: Zvláštní požadavky -
Oddíl 1: Elektronické spínače
*Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2: Particular requirements -
Section 1: Electronic switches)*

-- Vynechaný text --