

	Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné použití - Část 1: Všeobecné požadavky	ČSN IEC 884-1+A1+A2 35 4515
---	---	---------------------------------------

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes -
Part 1: General requirements

Prises de courant pour usages domestiques et analogues -
Partie 1: Règles générales

Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy IEC 884-1:1994 a jejích změn A1:1994 a A2:1995.
Mezinárodní norma IEC 884-1:1994 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard IEC 884-1:1994 and its Amendments A1:1994 and A2:1995. The International Standard IEC 884-1:1994 has the status of the Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2003-01-01 se ruší ČSN 35 4515 z 1969-12-30, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se do 2003-01-01 může pro výrobu a zkoušení domovních zásuvek a vidlic, které byly konstruovány před datem vydání této nové ČSN IEC 884-1+A1+A2:2001 (35 4515) a vyhověly předchozí normě, používat ČSN 35 4515 Domovní zásuvky a vidlice do 25 A a do 380 V z 1969-12-30.

Změny proti předchozí normě

ČSN 35 4515:1969 byla vypracována podle publikace CEE 7:1963, kterou v některých ustanoveních modifikovala, byla již značně zastaralá a uváděla odkazy na neexistující normy. Nová norma ČSN IEC 884-1+A1+A2 oproti předchozí normě neobsahuje rozměry kalibrů pro domovní vidlice a zásuvky.

Citované normy

IEC 68-2-30:1980 zavedena v ČSN EN 60068-2-30:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky -

Zkouška Db a návod: Vlhké teplo cyklické (12 + 12h cyklus) (idt IEC 68-2-30:1980, idt IEC 68-2-30:1980/A1:1985, idt EN 60068-2-30:1999)

IEC 83:1975 nezavedena, nahrazena IEC/TR3 60083:1997*), dosud nezavedenou

IEC 112:1979 zavedena v ČSN 34 6468:1991 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov - Metóda určovania porovnávacích indexov a indexov odolnosti tuhých izolačných materiálov proti plazivým prúdom za vlhka (idt IEC 112:1979)

IEC 212:1971 zavedena v ČSN IEC 212:1997 (34 6401) Standardní podmínky používané před zkoušením a během zkoušení pevných elektroizolačních materiálů (idt HD 437 S1:1984)

IEC 227-1:1993 zavedena v ČSN 34 7410-1:1998 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450 V/750 V včetně - Část 1: Všeobecné požadavky (idt HD 21.1 S3:1997, mod IEC 227-1:1993)

IEC 227-3:1993 zavedena v ČSN 34 7410-3:1997 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450 V/750 V včetně - Část 3: Vodiče pro pevná uložení (idt HD 21.3 S3:1995, mod IEC 227-3:1993)

IEC 227-4:1992 zavedena v ČSN 34 7410-4:1995 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450 V/750 V včetně - Část 4: Kabely pro pevné uložení (idt HD 21.4 S2:1990, mod IEC 227-4:1992)

IEC 227-5:1979 nahrazena IEC 60227-5:1997, dosud nezavedena, používá se ČSN 34 7410-5:1996 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450 V/750 V včetně - Část 5: Ohebné kabely a šňůry (idt HD 21.5 S3:1994, mod IEC 227-5:1979)

IEC 228:1978 a IEC 228A:1982 zavedeny v ČSN 34 7201:1992 Jádra kabelů - Pokyn pro mezní rozměry jader kruhového průřezu (idt HD 383 S2:1986, idt HD 383 S2:1986/A1:1989, idt HD 383 S2:1986/A2:1993, mod IEC 228:1978, mod IEC 228A:1982)

IEC 245-1:1985 zavedena v ČSN 34 7470-1:1996 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V

včetně - Část 1: Všeobecné požadavky (idt HD 22.1 S3:1997) nahrazena IEC 245-1:1994 dosud nezavedenou*)

IEC 245-4:1980 nahrazena IEC 245-4:1994, zavedena v ČSN 34 7470-4:1997 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 4: ©ňůry a ohebné kabely (idt HD 22.4 S3:1995, mod IEC 245-4:1994)

IEC 320:1981 zavedena v ČSN EN 60320-1 + A1:1995 (35 4508) Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití (mod IEC 320-1:1984, idt IEC 320-1:1981/A1:1984, idt EN 60320-1:1987, idt EN 60320-1:1987/A1:1989, idt EN 60320-1:1987/A11:1994), nahrazena IEC 320-1:1994 zavedenou v ČSN EN 60320-1:1997 (35 4508) Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné

všeobecné použití - Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 320-1:1994, idt IEC 320-1:1994/A1:1995, idt IEC 320-1:1994/A2:1996, idt EN 60320-1:1996, idt EN 60320-1:1996/A1:1996, idt EN 60320-1:1996/A2:1998) (obě normy platí souběžně do 2002-03-01)

IEC 364-4-46:1981 zavedena v ČSN 33 2000-4-46:1995 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 46: Odpojování a spínání (idt HD 384.4.46 S1:1987, mod IEC 364-4-46:1981)

*) Do doby zavedení těchto norem se používá jejich originál, který je dostupný v ČSNi Praha, Oddělení dokumentačních služeb, Biskupský dvůr 5.

Strana 3

IEC 417:1973 zavedena v ČSN IEC 417:1994 Značky nahrazující nápisy na předmětech - Rejstříky a přehled (34 5555) (idt HD 243 S9:1993, idt HD 243 S12:1995, idt IEC 417A:1974, idt IEC 417B:1975, idt IEC 417C:1977, idt IEC 417D:1978, idt IEC 417E:1980, idt IEC 417F:1982, idt IEC 417G:1985, idt IEC 417H:1987, idt IEC 417J:1990, idt IEC 417K:1991, idt IEC 417L:1993, idt IEC 417M:1994, idt IEC 417N:1995, idt IEC 417O:1996), nahrazena IEC 60417-1:1998 a IEC 60417-2:1998; IEC 60417-1:1998 zavedena v ČSN EN 60417-1:2000 (01 3760) Grafické značky pro použití na předmětech - Část 1: Přehled a použití značek (idt IEC 60417-1:1998, idt EN 60417-1:1999), nahrazena IEC 60417-1:2000 dosud nezavedenou; IEC 60417-2:1998 zavedena v ČSN EN 60417-2:2000 (01 3760) Grafické značky pro použití na předmětech - Část 2: Originály značek (idt IEC 60417-2:1998, idt EN 60417-2:1999), upravena IEC 60417-2:1998/A1:2000 dosud nezavedenou

IEC 529:1989 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989, idt EN 60529:1991)

IEC 536:1976 zavedena v ČSN 33 0600:1995 Elektrotechnické předpisy - Klasifikace elektrických a elektronických zařízení z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem a zásady ochrany (mod IEC 536-1:1976, mod IEC 536-2:1992, idt HD 366 S1:1986), nahrazena IEC 61140:1997 dosud nezavedenou

IEC 670:1989 dosud nezavedena*)

IEC 695-2-1:1991 nahrazena souborem IEC 60695-2-1, IEC 60695-2-1/0:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/0 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 0: Metody zkoušení žhavou smyčkou - Všeobecně (idt IEC 60695-2-1/0:1994, idt EN 60695-2-1/0:1996) nahrazena IEC 60695-2-10:2000

zavedenou v ČSN EN 60695-2-10 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-10: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zařízení pro zkoušky žhavou smyčkou a společný zkušební postup (idt IEC 60695-2-10:2000, idt EN 60695-2-10:2001) (34 5615), IEC 60695-2-1/1:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/1 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 1: Zkouška konečných výrobků žhavou smyčkou a návod (idt IEC 60695 2-1/1:1994, idt EN 60695 2-1/1:1996), nahrazena IEC 60695--11:2000 zavedenou v ČSN EN 60695-2-11 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-11: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou (idt IEC 60695-2-11:2000, idt IEC 60695--11:2000/Cor.:2001-01, idt EN 60695-2-11:2001) (34 5615) IEC 60695-2-1/2:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/2 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 2: Zkouška hořlavosti materiálů žhavou smyčkou

(idt IEC 60695 2-1/2:1994, idt EN 60695 2-1/2:1996), nahrazena IEC 60695-2-12:2000 zavedenou v ČSN EN 60695-2-12 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-12: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti materiálů žhavou smyčkou (idt IEC 60695-2-12:2000, idt EN 60695-2-12:2001) (34 5615) IEC 60695-2-1/3:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/3 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 3: Zkouška zápalnosti materiálů žhavou smyčkou (idt IEC 60695 2-1/3:1994, idt EN 60695-2-1/3:1996) nahrazena IEC 60695-2-13:2000 zavedenou v ČSN EN 60695-2-13 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-13: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti zapalitelnosti materiálů žhavou smyčkou (idt IEC 60695-2-13:2000, idt EN 60695--13:2001) (34 5615)

IEC 719:1992 zavedena v ČSN EN 60719:1996 (34 7408) Výpočet nejmenších a nejmenších vnějších rozměrů kabelů s měděným kruhovým jádrem a jmenovitým napětím do 450/750 V včetně (idt IEC 719:1992, idt EN 60719:1993)

IEC 884-2-1:1987 dosud nezavedena*)

IEC 884-2-2:1989 dosud nezavedena*)

IEC 884-2-3:1989 dosud nezavedena*)

IEC 884-2-4:1993 nahrazena IEC 60884-2-4:1999 zavedena v ČSN IEC 60884-2-4:2001 (35 4515) Vidlice a zásuvky pro domovní a podobná použití - Část 2-4: Zvláštní požadavky pro vidlice a zásuvky pro SELV

ISO 1456:1988 zavedena v ČSN ISO 1456:1994 (03 8513) Kovové povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky nikl-chrom a měď-nikl-chrom

ISO 1639:1974 nezavedena (zrušena k 2000-03-01)

ISO 2039/2:1987 zavedena v ČSN EN ISO 2039-2:2000 (64 0619) Plasty - Stanovení tvrdosti - Část 2: Tvrdost dle Rockwella (idt ISO 2039/2:1987, idt EN ISO 2039-1999)

*) Do doby zavedení těchto norem se používá jejich originál, který je dostupný v ČSNi Praha, Oddělení dokumentačních služeb, Biskupský dvůr 5.

ISO 2081:1986 zavedena v ČSN ISO 2081:1994 (03 8511) Kovové povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku na železe nebo oceli

ISO 2093:1986 zavedena v ČSN ISO 2093:1995 (03 8515) Elektrolyticky vyloučené povlaky cínu - Specifikace a zkušební metody

Obdobné mezinárodní normy

IEC 884-1:1994 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements

(Vidlice a zásuvky pro domovní a podobná použití - Část 1: Všeobecné požadavky)

CEE 7:1963 Specification for plugs and socket-outlets for domestic and similar purposes

(Specifikace pro vidlice a zásuvky pro domovní a podobná použití)

Porovnání s mezinárodními normami

Obsah normy je identický s IEC 884-1:1994 a jejími změnami A1:1994 a A2:1995. Navíc jsou doplněny pouze informativní národní poznámky a národní příloha NA, ve které jsou uvedeny doplňující termíny a definice převzaté ze zrušené ČSN 35 4505 Zásuvky a vidlice do 60 A a do 500 V z 1955-02-21.

Oproti CEE 7:1963 ČSN IEC 884-1+A1+A2 neobsahuje rozměrové noremní listy domovních zásuvek a vidlic, ani rozměrové výkresy příslušných kalibrů, které jsou uvedeny v nových přidružených normách -

viz ČSN 35 4516 a ČSN 35 4517.

Související ČSN

ČSN 35 4516 Domovní zásuvky - Dvojpólové zásuvky a vidlice AC 2,5 A 250 V a 16 A 250 V

ČSN 35 4517 Domovní zásuvky - Zásuvky a vidlice s plochými kontakty 10 A 48 V, 10 A 250 V a 10 A 400 V

ČSN 35 4518 Zásuvky a vidlice s plochými kontakty 16 A, 380 V

ČSN 37 0610 Mechanické spojování vodičů. Zkoušky k ověřování tlakových mechanických spojů hliníkových vodičů

ČSN 37 0611 Mechanické spojování vodičů. Ověřování tlakových mechanických spojů hliníkových vodičů pro obvyklé provozní poměry

Upozornění na používání textu této normy

Pevné zásuvky určené též pro připojení Al vodičů musí vyhovovat též ČSN 37 0610 a ČSN 37 0611.

Ustanovení, která jsou upravena změnami IEC 884-1:1994/A1:1994 a IEC 884-1:1994/A2:1995, jsou označena po levém okraji textu dvojitou čarou.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k předmluvě IEC, kapitolám 1 a 3, tabulce 1, článkům 7.2.3, 7.3, 8.5, 10.1, 10.3, 13.24 a k obrázku 6 doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje doplňující termíny a definice.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno, IČO 16316151

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová