

Ploché nerozebíratelné dvojpólové vidlice 2, 5 A,

250 V se šňůrou pro připojení spotřebičů

pro domácnost a podobné účely třídy II

ČSN

EN 50075

35 4520

Flat non-wirable two-pole plugs, 2, 5 A 250 V, with cord, for the connection of class II-equipment for household and similar purposes

Fiche de prise de courant 2, 5 A 250 V plate bipolaire non démontable, avec câble, pour la connexion des appareils de la classe II pour usages domestiques et analogues

Flache, nichtwiederanschließbare, zweipolige Stecker, 2, 5 A 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke

Tato norma je identická s EN 50075: 1990.

This standard is identical with EN 50075: 1990.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 83 dosud nezavedena

IEC 884-1 dosud nezavedena

EN 60320-1 zavedena v ČSN EN 60320-1+AI Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití (mod IEC 320: 1981) (35 4508)

HD 21. 5 zavedena v ČSN 34 7410-5 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovité napětí do 450/750 V včetně. Část 5: Ohebné kabely a šňůry (idt HD CENELEC 21. 5 S2: 1994) (mod IEC 227-5: 1979)

HD 22. 4 zavedena v ČSN 34 7470-4 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně. Část 4: Šňůry a ohebné kabely (idt HD CENELEC 22. 4 S2: 1992)(mod IEC 245-4: 1980)

HD 444. 2. 1 nezaveden, postupně nahrazován souborem EN 60695-2-1/0 až EN 60695-2-1/3 dosud nezavedeným

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

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

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

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 83: 1975 Plugs and socket-outlets for domestic and similar general use (Vidlice a zásuvky pro domácí a podobné všeobecné použití)

IEC 884: 1994 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes. Part 1: General requirements (Vidlice a zásuvky pro domácnost a podobné účely. Část 1: Základní požadavky)

© Český normalizační institut, 1996

21226

---

ČSN EN 50075

CEE 7: 1963 Plugs and socket-outlets for domestic and similar purposes (Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné užití)

DIN VDE 0620-101: 1992 Steckvorrichtungen bis 400 V 25 A; Flache, nichtwiederanschließbare zweipolige Stecker, 2, 5 A 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse-II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke; Deutsche Fassung EN 50075: 1990 (Vidlice do 400 V 25 A. Ploché nerozebíratelné dvojpólové vidlice 2, 5 A, 250 V se šňůrou pro připojování zařízení pro domovní a podobné účely třídy II; německé vydání EN 50075: 1990)

BS EN 50075: 1991 Specification for flat non-wirable two pole plugs, 2, 5 A 250 V, with cord, for the connection of class II-equipment for household and similar purposes (Specifikace pro ploché nerozebíratelné dvojpólové vidlice 2, 5 A, 250 V se šňůrou pro připojování zařízení pro domovní a podobné účely třídy II)

NF C61-304, NF EN 50075: 1990 Matériel pour installations domestiques et analogues. Fiche de prise de courant 2, 5 A 250 V plate bipolaire non démontable, avec câble, pour la connexion des appareils de la classe II pour usages domestiques et analogues (Materiály pro domovní a podobné instalace. Ploché nerozebíratelné dvojpólové vidlice 2, 5 A, 250 V se šňůrou pro připojování zařízení pro domovní a podobné účely třídy II)

Souvisící ČSN

ČSN 34 5615 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Zkoušky odolnosti elektrických předmětů proti teple a hoření

ČSN 35 4515 Domovní zásuvky a vidlice do 25 A a do 380 V

ČSN 35 4516 Domovní zásuvky. Dvojpólové zásuvky 6 A, 10/16 A, 250 V a vidlice 2, 5, 6 a 10/16 A, 250 V

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, SZ 201, Pod lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja, IČO 001481, Jiří Jiruška

ČSN EN 50075

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 50075

Červenec 1990

MDT 621. 316. 541: 64. 06-83

Deskriptory: Electrical accessory, household appliance, plug, specification, characteristic, construction, test

Ploché nerozebíratelné dvojpólové vidlice 2, 5 A, 250 V se šňůrou pro připojení spotřebičů pro domácnost a podobné účely třídy II

Flat non-wirable two-pole plugs, 2, 5 A 250 V, with cord, for the connection of class II-equipment for household and similar purposes

Fiche de prise de courant 2, 5 A 250 V plate bipolaire non démontable, avec câble, pour la connexion des appareils de la classe II pour usages domestiques et analogues

Flache, nichtwiederanschließbare, zweipolige Stecker, 2, 5 A 250 V, mit Leitung, für die Verbindung von Klasse II-Geräten für Haushalt und ähnliche Zwecke

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 11. září 1989. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

## ČSN EN 50075

### Úvod

Tento dokument byl připraven CENELEC TC 23X "Evropské vidlice a zásuvky", když se na svém zasedání 18. a 19. listopadu 1986 rozhodl připravit EN pro plochou, nerozebíratelnou vidlici 2, 5 A 250 V pro připojení zařízení třídy II, podle Noremního listu XVI (Alternativa II) Publikace CEE 7 (druhé vydání, 1963, a Změny 1, 2, 3 a 4) nebo normy C 5 (Alternativa II) IEC 83.

Tato vidlice, známá též jako "evropská vidlice", byla již normalizována ve většině evropských zemí (s výjimkou Spojeného království); příslušné národní normy jsou buď převzetím CEE 7, nebo z tohoto předpisu vycházejí.

Evropská vidlice existuje více než 25 let a je vyráběna mnoha výrobci. Mnohé z těchto evropských vidlic byly zkoušeny podle CEE 7 nebo příslušné národní normy zkušebními různými evropskými zeměmi a byly schváleny.

Protože tato EN bude platit pro stávající, schválené evropské vidlice (a také pro nové návrhy), vychází tento dokument zejména z požadavků CEE 7, avšak byly vzaty v úvahu malé úpravy obsažené v IEC 884-1. Jestliže by tato EN byla založena zcela na IEC 884-1, bylo by nebezpečí, že stávající vidlice by nevyhověly požadavkům této normy.

V tomto dokumentu jsou požadavky označeny svislou čarou na okraji, zkušební předpisy nejsou označeny a vysvětlivky (poznámky) jsou posunuty v textu odrážkou.

Text prEN 50075 (1. vydání: 1989) byl schválen všemi členy CENELEC s výjimkou Norska a Švédska 11. září 1989 jako evropská norma.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum pro oznámení existence EN na národní úrovni (doa) 1990-05-01
- nejzazší datum pro vydání nové harmonizované národní normy (dop) 1991-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1993-03-01

Pro výrobky, které podle údaje výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly příslušné národní normě před 1993-03-01, může být tato předchozí norma používána pro výrobu až do 1998-03-01.

### Obsah

Strana Úvod.....	4
1 Předmět normy a rozsah platnosti.....	5
2 Definice.....	5
3 Všeobecné požadavky.....	5

4	Všeobecné poznámky ke zkouškám.....	6
5	Jmenovité hodnoty.....	6
6	Značení.....	6
7	Rozměry.....	7
8	Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	7
9	Konstrukce.....	8
10	Odolnost proti vlhkosti.....	9
11	Izolační odpor a elektrická pevnost.....	9
12	Pohyblivé přírady a jejich připojení.....	10
13	Mechanická pevnost.....	11
14	Tepelná odolnost a stárnutí.....	12
15	Části vedoucí proud a spoje.....	13
16	Povrchové cesty, vzdušné vzdálenosti a vzdálenosti napříč izolací.....	14
17	Odolnost izolace proti nadměrnému teplu a ohni.....	14
	Obrázky.....	15
	Příloha A (informativní).....	26
4		

---

## ČSN EN 50075

### 1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato norma platí pro ploché nerozebíratelné dvojpólové vidlice bez ochranného kontaktu pro jmenovité napětí 250 V AC a jmenovitý proud 2, 5 A. Jsou opatřeny šňůrou pro připojení zařízení třídy II určené pro domácnost a podobné účely a poněvadž nemají žádnou zvláštní ochranu proti vniknutí vody, jsou určeny pro použití uvnitř budov.

Vidlice vyhovující této normě jsou vhodné pro použití při teplotách okolí běžně nepřekračujících 25 °C, avšak občas dosahujících 35 °C.

Vidlicové části adaptérů nebo zařízení, jako jsou holicí strojky nebo svítidla s nabíjitelnými bateriemi, transformátory pro zasunutí do zásuvky, atd., musí vyhovět požadavkům této normy, pokud je lze rozumně uplatnit.