

2007

Domovní zásuvky - Dvoj pólové zásuvky
a vidlice AC 2,5 A 250 V a AC 16 A 250 V

ČSN 35 4516

Two-pole socket-outlets and plugs AC 2,5 A 250 V and AC 16 A 250 V

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 35 4516 ze září 2001.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

76617

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

..... 3

1 Předmět
normy

.. 4

2	Definice	
		
	 4	
3	Všeobecné zásady	
		4
4	Jmenovité hodnoty	
		4
5	Dvojpolová zásuvka 16 A 250 V s ochranným kolíkem.....	5
6	Dvojitá zásuvka 16 A 250 V s ochranným kolíkem.....	6
7	Vícenásobná zásuvka	
		6
8	Zapuštěná zásuvka 16 A 250 V s ochranným kolíkem.....	6
9	Dvojpolová zásuvka 2,5 A 250 V bez ochranného kontaktu.....	7
10	Dvojpolová vidlice 16 A 250 V s ochranným kontaktem.....	8
11	Dvojpolová vidlice 16 A 250 V s dvojími ochrannými kontakty.....	9
12	Plochá dvojpolová vidlice 2,5 A 250 V bez ochranného kontaktu pro zařízení třídy II.....	10
13	Dvojpolová vidlice 2,5 A 250 V bez ochranného kontaktu pro zařízení třídy II.....	11
14	Dvojpolová vidlice 16 A 250 V bez ochranného kontaktu pro zařízení třídy II.....	12
Příloha A	(normativní) Kalibry na zásuvky a vidlice.....	13
A.1	Kalibr C 1 pro vstupní otvory zásuvek pro kolíky vidlic.....	13
A.2	Kalibr C 2 pro kontrolu styčných dutinek.....	14

A.3	Kalibr C 3 pro kontrolu dvojpólových zásuvek.....	15
A.4	Kalibr C 3A pro kontrolu dvojpólových zásuvek.....	16
A.5	Kalibr C 6 pro kontrolu otvorů pro upevňovací šrouby.....	17
A.6	Kalibry C 7 pro kontrolu styku.....	18
A.7	Kalibr C 7E pro kontrolu styku.....	19
A.8	Kalibr C 8 pro kontrolu prostoru pro vodiče.....	20
A.9	Kalibry C 9 pro kontrolu průměru styčných kolíků.....	21
A.10	Kalibr C 10 pro kontrolu rozteče kolíků.....	22
A.11	Kalibry C 11 pro kontrolu pružení styčných dutinek.....	23
A.12	Kalibr C 12 pro kontrolu obrysu vidlic.....	24
A.13	Kalibr C 13 pro kontrolu rozteče styčných kolíků.....	25
A.14	Kalibr C 19 pro kontrolu upevnění styčných kolíků.....	26
A.15	Zařízení pro kontrolu odolnosti proti bočnímu pnutí.....	27

Předmluva

Změny proti předchozím normám

Oproti ČSN 35 4516:2001 byly upraveny některé definice, konstrukce dvojité a vícenásobné zásuvky, u některých zkoušek bylo určeno pořadí zkušebních kalibrů, u kalibru C 2 byla změněna hmotnost.

Informace o citovaných normativních dokumentech

Obdobné mezinárodní normy

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

(Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné použití)

IEC/TR 60083:2006 Plugs and socket-outlets for domestic and similar general use standardized in member countries of IEC

(Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné všeobecné použití normalizované v členských zemích IEC)

Souvisící ČSN

ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2130 Elektrotechnické předpisy - Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2312 Elektrotechnické předpisy - Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich

ČSN 33 2180 Elektrotechnické předpisy ČSN - Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

Vypracování normy

Zpracovatel: ABB Elektro-Praga s.r.o., Jablonec nad Nisou, IČ 49682563, Ing. Olga Maňková

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

1 Předmět normy

Tato norma navazuje na ČSN IEC 60884-1 a stanoví vzory a rozměry dvojpólových zásuvek a vidlic AC 2,5 A 250 V a AC 16 A 250 V pro domovní a podobné vnitřní nebo venkovní použití. Platí pro vidlice a pevné nebo pohyblivé zásuvky s ochranným kontaktem i bez ochranného kontaktu. Norma obsahuje rovněž v příloze A tvary a rozměry příslušných kalibrů na ověřování stanovených rozměrů vidlic a zásuvek.
