

	Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití - Část 1: Všeobecné požadavky	ČSN EN 60320-1 ed. 3 35 4508
---	--	---------------------------------------

idt IEC 60320-1:2001

Appliance couplers for household and similar general purposes -
Part 1: General requirements

Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues -
Partie 1: Prescriptions générales

Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Zwecke -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí EN 60320-1:2001. Evropská norma EN 6060320-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60320-1:2001. The European Standard EN 60320-1:2001 has the status of the Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2004-07-01 se ruší ČSN EN 60320-1 (35 4508) ze srpna 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat dosud platná ČSN EN 60320-1:1997 (35 4508) Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití - Část 1: Všeobecné požadavky ze srpna 1997 v souladu s předmluvou v EN 60320-1:2001.

Změny proti předchozí normě

Toto třetí vydání ČSN EN 60320-1:2002 neobsahuje oproti předchozímu vydání z roku 1997 podstatné technické změny. Ke konkrétním změnám došlo v kapitole 16, v normativních odkazech, u nichž je použito upravené číslování publikací IEC s předčíslem 60000 (je použito i v odkazech v jednotlivých člancích) a k dalším úpravám došlo v člancích 23.7 a 23.8.

Citované normy

IEC 60050-151:1978 zavedena v ČSN IEC 50(151):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 151: Elektrické a magnetické předměty [idt IEC 60050(151):1978, idt IEC 60050(151):1978/A1:1987], nahrazena IEC 60050-151:2001 dosud nezavedenou*)

IEC 60068-2-32:1975 zavedena v ČSN IEC 68-2-32:1994 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky - Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí - Část 2-32: Zkouška Ed: Volný pád (idt HD 323.2.32 S1:1988, idt IEC 60068-2-32:1975, idt IEC 60068-2-32:1975/A1:1982, idt IEC 60068--32:1975/A2:1990)

IEC 60083:1997 zavedena v ČSN IEC 60083:2002 (35 4583) Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné všeobecné použití normalizované v členských zemích IEC

IEC 60112:1979 zavedena v ČSN 34 6468:1991 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálů - Metóda určovania porovnávacích indexov a indexov odolnosti tuhých izolačných materiálů proti plazivým prúdom za vlhka (eqv HD 214 S2:1980, idt IEC 112:1979)

IEC 60227 (soubor) v plné šíři nezaveden, používá se HD 21 (soubor) zaveden v ČSN 34 7410-1 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 1: Všeobecné požadavky (idt HD 21.1 S2:1990, mod IEC 227-1:1979), ČSN 34 7410-2 Část 2: Zkušební metody (idt HD 21.2 S2:1986, mod IEC 227-2:1979), ČSN 34 7410-3 Část 3: Vodiče pro pevná uložení (idt HD 21.3 S2:1979, mod IEC 227-3:1993), ČSN 34 7410-4 Část 4: Kabely pro pevné uložení (idt HD 21.4 S2:1990, mod IEC 227-4:1979), ČSN 34 7410-5 Část 5: Ohebné kabely a šňůry (idt HD 21.5 S3:1994, mod IEC 227-5:1979), ČSN 34 7410-7 Část 7: Vodiče pro pevné uložení s teplotou jádra do 90 °C (idt HD 21.7 S1:1990), ČSN 34 7410-8 Část 8: Jednožilové vodiče pro dekorativní řetězce (idt HD 21.8 S1:1990), ČSN 34 7410-9 Část 9: Jednožilové vodiče pro instalaci při nízkých teplotách (idt HD 21.9 S1:1990), ČSN 34 7410-10 Část 10: Spirálové přívody (idt HD 21.10 S1:1993), ČSN 34 7410-12 Část 12: Tepelně odolné ohebné kabely a šňůry (idt HD 21.12 S1:1994)

IEC 60245 (soubor) v plné šíři nezaveden, používá se HD 22 (soubor) zaveden v ČSN 34 7470-1 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 1: Všeobecné požadavky (idt HD 22.1 S2:1992), ČSN 34 7470-2 Část 2: Zkušební metody (idt HD 22.2 S2:1992, mod IEC 245-2:1980), ČSN 34 7470-3 Část 3: Vodiče izolované silikonovou pryží, tepelně odolné (idt HD 22.3 S2: 1992, mod IEC

245-3:1980), ČSN 34 7470-4 Část 4: ©ňůry a ohebné kabely (idt HD 22.4 S2:1992, mod IEC 245-4:1980), ČSN 34 7470-6 Část 6: Svařovací vodiče (idt HD 22.6 S1:1990), ČSN 34 7470-7 Část 7: Vodiče se zvýšenou tepelnou odolností pro vnitřní zapojení s teplotou jádra do 110 °C (idt HD 22.7 S1: 1992), ČSN 34 7470-8 Část 8: Kabely s pláštěm s polychlorpropenu nebo jiného syntetického elastomeru pro dekorativní řetězce (idt HD 22.8 S1:1991), ČSN 34 7470-9 Část 9: Jednožilové vodiče pro pevné uložení s nízkou emisí dýmu a korozivních plynů (idt HD 22.9 S1:1991), ČSN 34 7470-10 Část 10: Ohebné kabely s EPR izolací a polyuretanovým pláštěm (idt HD 22.10 S1:1994)

IEC 60695-2-10:2000 převzata do EN 60695-2-10:2001 zavedené v ČSN EN 60695-2-10:2001 (34 5615) 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)

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

Strana 3

IEC 60695-2-11:2000 převzata do EN 60695-2-11:2001 zavedené v ČSN EN 60695-2-11:2001 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-11: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou (idt IEC 60695-2-11:2000, idt IEC 60695-2-11:2000/Cor.:2001-01, idt EN 60695-2-11:2001)

IEC 60695-2-12:2000 převzata do EN 60695-2-12:2001 zavedené v ČSN EN 60695-2-12:2001 (34 5615) 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)

IEC 60695-2-13:2000 převzata do EN 60695-2-13:2001 zavedené v ČSN EN 60695-2-13:2001 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-13: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti zapalitelnosti materiálů žhavou smyčkou (idt IEC 60695-2-13:2000, idt EN 60695-2-13:2001)

IEC 60730 soubor převzat do souboru EN 60730 zaváděného do souboru ČSN EN 60730 (36 1950, 36 1960) Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely

IEC 61058 soubor převzat do souboru EN 61058 zaváděného do souboru ČSN EN 61058 (35 4107) Spínače pro spotřebiče

IEC 61140:1997 převzata do EN 61140:2001 zavedena v ČSN EN 61140:2001 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení (idt IEC 61140:1997), nahrazena IEC 61140:2001 dosud nezavedenou*)

ISO 286-1:1988 zavedena v ČSN EN 20286:1996 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO - Základní ustanovení, úchytky a uložení (idt ISO 286-1:1988, idt EN 20286:1993)

ISO 1101:1983 nezavedena*) (zrušena)

ISO 1456:1988 byla zavedena v ČSN ISO 1456:1994 (03 8513) Kovové povlaky. Elektrolyticky vyloučené povlaky nikl-chrom a měď-nikl-chrom, zrušena (mezinárodní norma ISO 1456:1988 však dosud platí), nahrazena ČSN EN 12540:2001 (03 8513) Ochrana kovů proti korozi - Elektrolyticky vyloučené

povlaky niklu, nikl-chrom, měď-nikl a měď-nikl-chrom (idt EN 12540:2000)

ISO 2081:1986 byla zavedena v ČSN ISO 2081:1994 (03 8511) Kovové povlaky. Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku na železe nebo oceli, zrušena (mezinárodní norma ISO 2081:1986 však dosud platí), nahrazena ČSN EN 12329:2001 (03 8511) Protikorozní ochrana kovů - Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku s dodatečnou úpravou na železe nebo oceli (idt EN 12329:2000)

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

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 60320-1:2001. V souladu s EN 60320-1:2001 však byla doplněna příloha ZA Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.

Informativní údaje z IEC 60320-1:2001

Mezinárodní norma IEC 60320-1 byla připravena subkomisí 23G: Nástrčky a přívodky, technické komise 23: Elektrická příslušenství.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání z roku 1994 a jeho změny A1:1995 a A2:1996. Toto druhé vydání představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z prvního vydání, změn A1 a A2 a z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
23G/215/FDIS	23G/218/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Příloha A tvoří nedílnou část této normy.

Strana 4

IEC 60320 sestává z následujících částí pod souhrnným názvem: Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití:

- Část 2-1: Nástrčky a přívodky pro šicí stroje
- Část 2-2: Propojovací zásuvky a vidlice pro domácnost a podobná zařízení
- Část 2-3: Nástrčky a přívody se stupněm ochrany krytem vyšším než IPX0

Tato publikace byla vytvořena podle směrnic ISO/IEC, Část 3.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn do roku 2003. K tomuto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;

- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

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

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60320-1 Srpen 2001
---	--------------------------

ICS 29.120.30
A2:1998

Nahrazuje EN 60320-1:1996 + A1:1996 +

Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost
a podobné všeobecné použití

Část 1: Všeobecné požadavky
(IEC 60320-1:2001)

Appliance couplers for household and similar general purposes
Part 1: General requirements
(IEC 60320-1:2001)

Connecteurs pour usages domestiques et
usages
généraux analogues
Partie 1: Prescriptions générales
(CEI 60320-1:2001)

Gerätesteckvorrichtungen für den
Hausgebrauch
und ähnliche allgemeine Zwecke -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(IEC 60320-1:2001)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2001-07-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

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

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2001 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli Ref. č. EN 60320-1:2001 E množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 23G/215/FDIS budoucí druhé vydání IEC 60320-1 vypracovaný SC 23G, Nástrčky a přívodky IEC TC 23, Elektrická příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a CENELEC jej schválil jako EN 60320-1 dne 2001-07-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60320-1:1996 + A1:1996 + A2:1998.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2002-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2004-07-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

V této normě jsou přílohy A a ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60320-1:2001 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 7

Obsah

1	Rozsah platnosti	10
2	Normativní odkazy	10
3	Definice	11
4	Všeobecné požadavky	13
5	Všeobecné poznámky ke zkouškám	13
6	Jmenovité hodnoty	14
7	Třídění	14
8	Značení	15
9	Rozměry a kompatibilita	16
10	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	18
11	Opatření pro uzemnění	19
12	Svorky a	

připojení	19
13 Konstrukce	22
14 Odolnost proti vlhkosti	25
15 Izolační odpor a elektrická pevnost	25
16 Síly nutné pro zasunutí a vysunutí nástrčky	26
17 Činnost kontaktů	28
18 Odolnost nástrček a přívodek do tepla a do horka proti teple	28
19 Vypínací schopnost	29
20 Normální činnost	29
21 Oteplení	30
22 ©ňůry a jejich připojení	30
23 Mechanická pevnost	34

24	Odolnost proti teple a stárnutí	36
25	©rouby, proudovodné části a spoje	38
26	Povrchové cesty, vzdušné vzdálenosti a vzdálenosti napříč izolací	40
27	Odolnost izolantů proti teple, ohni a plazivým proudům	41
28	Odolnost proti korozi	43
29	Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)	43
Příloha A	(normativní) Výrobní kusové zkoušky pro nástrčky a přívodky na spotřebiče zapojené v závodě týkající se bezpečnosti (ochrana před úrazem elektrickým proudem a správná polarita)	109
Příloha ZA	(normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace	111

Noremní listy C1 - C27

46

Obrázek 1 - Přehled nástrček a přívodek 73

Obrázek 2 - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C1 (viz 9.1) 75

Obrázek 4 - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C5 (viz 9.1) 76

Obrázek 5 - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C7 (viz 9.1) 77

Obrázek 5A - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky s postranním přívodem podle noremního listu C7 (viz 9.1) 78

Obrázek 6 - Kalibr se zmetkovou stranou pro nástrčky podle noremního listu C1 (viz 9.4) 79

Obrázek 7 - Kalibr se zmetkovou stranou pro nástrčky podle noremních listů C1, C5 a C7 (viz 9.4) 80

- Obrázek 8 - Kalibr se zmetkovou stranou pro nástrčky podle noremních listů C1 a C7 (viz 9.4)..... 81
- Obrázek 9 - Kalibr se zmetkovou stranou pro přívodky podle noremních listů C8, C8A a C8B (viz 9.4)..... 82
- Obrázek 9A - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C9 (viz 9.1)..... 83
- Obrázek 9B - Kalibr se zmetkovou stranou pro nástrčky podle noremního listu C9 (viz 9.4)..... 84
- Obrázek 9C - Kalibr s dobrou stranou pro přívodky podle noremních listů C10 (viz 9.1)..... 85
- Obrázek 9F - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C13 (viz 9.1)..... 86
- Obrázek 9G - Kalibr se zmetkovou stranou pro nástrčky podle noremních listů C13 a C17 (viz 9.4)..... 87
- Obrázek 9H - Kalibr s dobrou stranou pro přívodky podle noremních listů C14, C16 a C18 (viz 9.1)..... 88
- Obrázek 9J - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C15 (viz 9.1)..... 89
- Obrázek 9K - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C17 (viz 9.1)..... 90
- Obrázek 9L - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C19 (viz 9.1)..... 91
- Obrázek 9M - Kalibr s dobrou stranou pro přívodky podle noremních listů C20 a C24 (viz 9.1)..... 92
- Obrázek 9N - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C21 (viz 9.1)..... 93
- Obrázek 9P - Kalibr s dobrou stranou pro přívodky podle noremního listu C22 (viz 9.1)..... 94
- Obrázek 9Q - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C23 (viz 9.1)..... 95
- Obrázek 9R - Kalibr se zmetkovou stranou pro nástrčky podle noremních listů C13, C15 a C17 (viz 9.4)..... 96
- Obrázek 9S - Kalibr s dobrou stranou pro nástrčky podle noremního listu C15A (viz

9.1).....	97
Obrázek 9T - Kalibr s dobrou stranou pro přívodky podle noremního listu C16A (viz 9.1).....	98
Obrázek 10 - Normalizovaný zkušební prst (viz 10.1).....	99
Obrázek 11 - Zařízení pro zkoušení kolíků s neúplným průřezem (viz 13.4).....	100
Obrázek 12 - Příklad přístroje pro kontrolu vysouvací síly (viz 16.2).....	100
Obrázek 13 - Příklad přístroje pro zkoušku ohřevem.....	101
Obrázek 14 - NEOBSAZENO	101
Obrázek 15 - Schéma zapojení pro zkoušky vypínací schopnosti a normální činnosti (viz kapitoly 19 a 20).....	102
Obrázek 16 - Příklad přístroje pro zkoušení zajištění šňůry.....	102
Obrázek 17 - Příklad přístroje pro zkoušku ohýbáním (viz 22.4).....	103
Obrázek 18 - NEOBSAZENO	103
Obrázek 19 - Příklad přístroje pro zkoušku tahem (viz 23.3).....	104
Obrázek 20 - Příklad přístroje pro zkoušku stlačení manžet (viz 23.4).....	104
Obrázek 21 - Příklad přístroje pro rázovou zkoušku (viz 23.5).....	105
Obrázek 22 - Čelisti pro kontrolu odolnosti proti deformaci čelní části nástrčky podle noremního listu C7 (viz 23.6)	105
Obrázek 23 - Příklad přístroje pro zkoušku kuličkou (viz 24.1.2).....	105

Obrázek 24 - Příklad pro zkoušku stlačení nástrček (viz 24.1.3).....	106
Obrázek 25 - NEOBSAZENO	106
Obrázek 26 - NEOBSAZENO	106
Obrázek 27 - Kalibry pro kontrolu vzdálenosti mezi čelní plochou nástrček a bodem prvního dotyku (viz 9.1).....	107
Obrázek 28 - Závitotvorný šroub (viz 3.19).....	108
Obrázek 29 - Závitořezný šroub (viz 3.20).....	108
Obrázek 30 - Kalibr pro ověření minimální vysouvací síly.....	108
Tabulka 1 - Složení vodičů	21
Tabulka 2 - Maximální průměry šňůr.....	26
Tabulka 3 - Maximální a minimální vysouvací síly.....	27
Strana 9	
<hr/>	
Strana	
Tabulka 4 - Typ a minimální jmenovitý průřez šňůr.....	31
Tabulka 5 - Typy šňůry pro zkoušku rozebíratelných nástrček.....	32
Tabulka 6 - Typ šňůry a jmenovitý průřez pro rozebíratelné nástrčky.....	33
Tabulka 7 - Hodnoty použitého bočního tahu.....	35
Tabulka 8 - Krouticí moment použitý pro zkoušku utahování a povolování.....	39

1 Rozsah platnosti

Tato Část IEC 60320 platí pro dvojpólové nástrčky a přívodky pouze na střídavý proud, s ochranným kontaktem nebo bez něho, na jmenovité napětí do 250 V a jmenovitý proud do 16 A, pro domácnost a podobné všeobecné účely, určené pro připojení napájecí šňůry k elektrickým spotřebičům nebo jiným elektrickým zařízením napájeným při kmitočtu 50 Hz nebo 60 Hz.

POZNÁMKA 1 Tato norma se vztahuje na přívodky pro spotřebiče, které jsou neoddělitelné od spotřebičů nebo jiných zařízení nebo jsou do nich vestavěny. Platí pro ně požadavky na rozměry a všeobecné požadavky této normy, některé zkoušky však nemusí být vhodné.

POZNÁMKA 2 Požadavky na nástrčky jsou založeny na předpokladu, že teplota kolíků příslušných přívodek nepřekročí tyto hodnoty:

70 °C pro nástrčky obyčejné;

120 °C pro nástrčky do tepla;

155 °C pro nástrčky do horka.

POZNÁMKA 3 Nástrčky a přívodky odpovídající této normě jsou vhodné pro použití při teplotách okolí, které normálně nepřekračují 25 °C, avšak příležitostně dosahují 35 °C.

POZNÁMKA 4 Nástrčky a přívodky odpovídající noremním listům této normy jsou určeny pro připojení zařízení, která nemají žádnou zvláštní ochranu proti vlhku. Pokud jsou nástrčky a přívodky použity u zařízení, na která se může při normálním použití vylít tekutina, má zařízení poskytovat ochranu proti vlhku.

POZNÁMKA 5 Zvláštní konstrukční provedení mohou být požadována:

- v místech, kde převládají zvláštní podmínky, např. na lodích, v dopravních prostředcích apod.;
- v nebezpečných prostředích, např. tam, kde může dojít k výbuchům.

2 Normativní odkazy

Součástí této Části IEC 60320 jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v tomto textu. U datovaných odkazů následné změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací neplatí. Účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této Části IEC 60320, by však měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné normy. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60050(151):1978 Mezinárodní elektrotechnický slovník (IEV) - Kapitola 151: Elektrické a magnetické předměty

[International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Chapter 151: Electrical and magnetic devices]

IEC 60068-2-32:1975 Zkoušení vlivů - Část 2: Zkoušky - Zkouška Ed: Volný pád

(Environmental testing - Part 2: Tests - Test N:Ed: Free fall)

IEC/TR 60083:1997 Vidlice a zásuvky pro domovní a podobné všeobecné použití normalizované v členských zemích IEC

(Plugs and socket-outlets for domestic and similar general use standardized in member countries of IEC)

IEC 60112:1979 Metoda určování porovnávacích indexů a indexů odolnosti tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům za vlhka

(Method for determining the comparative and the proof tracking indices of solid insulating materials under moist conditions)

IEC 60227 (všechny části) Kabele izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně

(Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V)

IEC 60245 (všechny části) Kabele s pryžovou izolací - Jmenovitá napětí do 450/750 V včetně

(Rubber insulated cables - Rated voltages up to and including 450/750 V)

IEC 60695-2-10:2000 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-10: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti žhavou smyčkou a společný postup zkoušky

(Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure)

Strana 11

IEC 60695-2-11:2000 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-11: Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou

(Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products)

IEC 60695-2-12:2000 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-12: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti materiálů žhavou smyčkou

(Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for materials)

IEC 60695-2-13:2000 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-13: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti zapalitelnosti materiálů žhavou smyčkou

(Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignitability test method for materials)

IEC 60730 (všechny části) Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné použití

(Automatic electrical controls for households and similar use)

IEC 61058 (všechny části) Spínače pro spotřebiče

(Switches for appliances)

IEC 61140:1997 Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společné aspekty pro instalace a zařízení

(Protection against electric shock - Common aspects for installation and equipment)

ISO 286-1:1988 Soustava tolerancí a uložení ISO - Základní ustanovení, úchytky a uložení

(ISO system of limits and fits - Part 1: Bases of tolerances, deviations and fits)

ISO 1101:1983 Technické výkresy - Geometrické tolerance - Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení - Všeobecné informace, definice, symboly, zobrazení na výkresech

(Technical drawings - Geometrical tolerancing - Tolerancing of form, orientation, location and run-out - Generalities, definitions, symbols, indication on drawings)

ISO 1456:1988 Kovové povlaky - Elektrolytické vyloučené povlaky nikl plus chróm a měď plus nikl plus chróm

(Metallic coatings - Electrodeposited coatings of nickel plus chromium and of copper plus nickel plus chromium)

ISO 2081:1986 Kovové povlaky - Elektrolytické vyloučené povlaky zinku na železe nebo oceli

(Metallic coatings - Electroplated coatings of zinc on iron or steel)

ISO 2093:1986 Elektrolytické povlaky cínu - Specifikace a zkušební metody

(Electroplated coatings of tin - Specification and test methods)

-- Vynechaný text --