

Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití –  
Část 1: Obecné požadavky

ČSN  
EN 60320-1  
ed. 4  
35 4508

idt IEC 60320-1:2015

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

Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues –  
Partie 1: Exigences générales

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60320-1:2015. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60320-1:2015. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 60320-1 ed. 4 (35 4508) z března 2016.

S účinností od 2018-07-29 se nahrazuje ČSN EN 60320-1 ed. 3 (35 4508) z července 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60320-1:2015 dovoleno do 2018-07-29 používat dosud platnou ČSN EN 60320-1 ed. 3 (35 4508) z července 2002.

Změny proti předchozí normě

Důležité technické změny ve srovnání s předchozím vydáním jsou uvedeny v Informativních údajích k IEC 60320-1:2015.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-31 zavedena v ČSN EN 60068-2-31 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-31: Zkoušky – Zkouška Ec: Rázy při hrubém zacházení, přednostně pro vzorky typu zařízení

IEC 60068-2-60 zavedena v ČSN EN 60068-2-60 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-60: Zkoušky - Zkouška Ke: Korozní zkouška proudící směsí plynů

IEC 60068-2-75 zavedena v ČSN EN 60068-2-75 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-75: Zkoušky - Zkouška Eh: Zkoušky kladivem

IEC 60112 zavedena v ČSN EN 60112 (34 6468) Metody určování zkušebních indexů a porovnávacích indexů odolnosti tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům

IEC 60227 soubor nezaveden

IEC 60245 soubor nezaveden

IEC 60320 soubor zaváděn v souboru ČSN EN 60320 (35 4508) Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití

IEC 60320-3:2014 zavedena v ČSN EN 60320-3:2015 (35 4508) Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití - Část 3: Normalizační listy a měřky

IEC 60417 databáze dostupná na webových stránkách IEC ([www.iec.ch](http://www.iec.ch))

IEC 60664-1:2007 zavedena v ČSN EN 60664-1 ed. 2:2008 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí - Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

IEC 60695-2-10:2000 nezavedena\*)

IEC 60695-2-11:2000 zavedena 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

IEC 60695-2-12:2000 nezavedena\*\*)

IEC 60695-2-13:2000 nezavedena\*\*\*)

IEC 60695-10-2 zavedena v ČSN EN 60695-10-2 ed. 2 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 10-2: Nadměrné teplo - Zkouška kuličkou

IEC 60730-2-11 zavedena v ČSN EN 60730-2-11 ed. 2 (36 1960) Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely - Část 2-11: Zvláštní požadavky na regulátory výkonu

IEC 60999-1 zavedena v ČSN EN 60999-1 ed. 2 (37 0680) Připojovací zařízení - Elektrické měděné vodiče - Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové upínací jednotky - Část 1: Všeobecné požadavky a zvláštní požadavky na upínací jednotky pro vodiče od 0,2 mm<sup>2</sup> do 35 mm<sup>2</sup> (včetně)

IEC 61058 soubor zaváděn v souboru ČSN EN 61058 (35 4107) Spínače pro spotřebiče

Souvisící ČSN

ČSN 33 2000-4-444 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-444: Bezpečnost - Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením (idt HD 60364-4-444)

ČSN EN 61140 ed. 2 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN ISO 1456 (03 8513) Kovové a jiné anorganické povlaky – Elektrolyticky vyloučené povlaky niklu, nikl-chrom, měď-nikl a měď-nikl-chrom

ČSN EN ISO 2081 (03 8511) Kovové a jiné anorganické povlaky – Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku s dodatečnou úpravou na železe nebo oceli

ČSN ISO 2093:1995 (03 8515) Elektrolyticky vyloučené povlaky cínu – Specifikace a zkušební metody

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 60320-1:2015

Mezinárodní normu IEC 60320-1 vypracovala subkomise 23G *Nástrčky a přívodky* technické komise IEC/TC 23 *Elektrická příslušenství*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání vydané v roce 2001 a změnu A1:2007 a je jeho technickou revizí.

Toto vydání zahrnuje následující významné technické změny ve srovnání s předcházejícím vydáním:

- a. Noremní listy přesunuté z IEC 60320-1 do IEC 60320-3.
- b. Objasnění požadavků na nenormalizované nástrčky a přívodky.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
23G/345/FDIS	23G/346/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60320 se společným názvem *Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Část 1 se má používat společně s následujícími částmi souboru IEC 60320, přichází-li to v úvahu.

IEC 60320-2-1 *Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití – Část 2-1:*

*Nástrčky a přívodky pro šicí stroje*

IEC 60320-2-3 *Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití – Část 2-3:*

*Nástrčky a přívody se stupněm ochrany krytem vyšším než IPX0*

IEC 60320-2-4 *Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití - Část 2-4:*

*Nástrčky a přívodky závislé na hmotnosti spotřebičů*

IEC 60320-3 *Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití - Část 3: Noremní listy a kalibry*

POZNÁMKA Pokud se tyto normy odvolávají na jiné vydání IEC 60320-1, toto vydání platí.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno, IČ 16316151

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jindřich Šesták

EVROPSKÁ NORMA EN 60320-1  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM Září 2015

ICS 29.120.30 Nahrazuje EN 60320-1:2001

Nástrčky a přívody na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití -  
Část 1: Obecné požadavky  
(IEC 60320-1:2015)

Appliance couplers for household and similar general purposes -  
Part 1: General requirements  
(IEC 60320-1:2015)

Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux  
analogues -  
Partie 1: Exigences générales  
(IEC 60320-1:2015)

Gerätesteckvorrichtungen für den Hausgebrauch  
und ähnliche allgemeine Zwecke -  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen  
(IEC 60320-1:2015)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2015-07-29. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice**  
**European Committee for Electrotechnical Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**  
**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**  
**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2015 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.  
Ref. č. EN 60320-1:2015 E

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

#### Předmluva

Text dokumentu 23G/345/FDIS, budoucího třetího vydání IEC 60320-1, který vypracovala SC 23G *Nástrčky a přívodky IEC/TC 23 Elektrická příslušenství*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60320-1:2015.

Jsou stanovena tato data:

• nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní	(dop)	2016-04-29
nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu	(dow)	2018-07-29

Tento dokument nahrazuje EN 60320-1:2001.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

#### Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60320-1:2015 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez

jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

<b>1</b>	<b>Rozsah platnosti</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>Citované dokumenty</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Termíny a definice</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Obecné požadavky</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>Obecné poznámky ke zkouškám</b>	<b>15</b>
<b>5.1</b>	<b>Obecně</b>	<b>15</b>
<b>5.2</b>	<b>Zkušební vzorky</b>	<b>15</b>
<b>5.3</b>	<b>Poruchy</b>	<b>15</b>
<b>5.4</b>	<b>Výrobní kusové zkoušky</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Jmenovité hodnoty</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Třídění nástrček a přívodek</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Značení</b>	<b>16</b>
<b>8.1</b>	<b>Obecně</b>	<b>16</b>
<b>8.2</b>	<b>Doplňující značení</b>	<b>16</b>
<b>8.3</b>	<b>Nástrčky a přívodky pro zařízení třídy II</b>	<b>16</b>
<b>8.4</b>	<b>Značky nebo alfanumerická označení</b>	<b>17</b>
<b>8.5</b>	<b>Čitelnost značení</b>	<b>17</b>
<b>8.6</b>	<b>Označení svorek a pokyny pro zapojení</b>	<b>17</b>
<b>8.7</b>	<b>Trvanlivost</b>	<b>17</b>
<b>8.8</b>	<b>Zkouška a prohlídka</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Rozměry a kompatibilita</b>	<b>18</b>
<b>9.1</b>	<b>Obecně</b>	<b>18</b>
<b>9.2</b>	<b>Jednopolová spojení</b>	<b>18</b>
<b>9.3</b>	<b>Kompatibilita</b>	<b>18</b>
<b>9.4</b>	<b>Rozměry normalizovaných nástrček a přívodek</b>	<b>18</b>

<b>9.5</b>	<b>Rozměry nenormalizovaných nástrček a přívodek</b>	<b>18</b>
<b>10</b>	<b>Ochrana před úrazem elektrickým proudem</b>	<b>19</b>
<b>10.1</b>	<b>Přístupnost živých částí</b>	<b>19</b>
<b>10.2</b>	<b>Ochrana před jednopólovým spojením</b>	<b>19</b>
<b>10.3</b>	<b>Ochrana před přístupem k živým částem</b>	<b>19</b>
<b>10.4</b>	<b>Vnější části</b>	<b>19</b>
<b>10.5</b>	<b>Manžety</b>	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>Opatření pro uzemnění</b>	<b>19</b>
<b>12</b>	<b>Svorky a ukončení</b>	<b>19</b>
<b>12.1</b>	<b>Obecně</b>	<b>19</b>
<b>12.2</b>	<b>Rozebíratelné nástrčky a přívodky</b>	<b>20</b>
<b>12.3</b>	<b>Nerozebíratelné nástrčky a přívodky</b>	<b>20</b>
<b>13</b>	<b>Konstrukce</b>	<b>20</b>
<b>13.1</b>	<b>Nebezpečí náhodného kontaktu</b>	<b>20</b>
<b>13.2</b>	<b>Polohy kontaktů</b>	<b>20</b>
<b>13.3</b>	<b>Části pokrývající živé části</b>	<b>20</b>
<b>13.4</b>	<b>Konstrukce kolíků</b>	<b>20</b>
<b>13.4.1</b>	<b>Zabránění otáčení</b>	<b>20</b>
<b>13.4.2</b>	<b>Upevnění kolíků</b>	<b>20</b>
<b>13.4.3</b>	<b>Kolíky s neúplným průřezem</b>	<b>21</b>
<b>13.5</b>	<b>Styčný tlak</b>	<b>22</b>
<b>13.6</b>	<b>Kryt</b>	<b>22</b>
<b>13.6.1</b>	<b>Obecně</b>	<b>22</b>
<b>13.6.2</b>	<b>Rozebíratelné nástrčky/propojovací vidlice</b>	<b>22</b>
<b>13.6.3</b>	<b>Nerozebíratelné nástrčky/propojovací vidlice</b>	<b>22</b>
<b>13.7</b>	<b>Spojení se zemí</b>	<b>22</b>
<b>13.8</b>	<b>Umístění svorek a ukončení</b>	<b>23</b>

- 13.8.1** Obecně 23
- 13.8.2** Zkouška volným drátem pro rozebíratelné přístroje 23
- 13.8.3** Zkouška volným drátem pro nerozebíratelné nenalisované přístroje 23
- 13.8.4** Ověření volného drátu pro nerozebíratelné nalisované přístroje 23
- 13.9** Nástrčky/propojovací vidlice bez ochranného kontaktu 24
- 13.10** Pojistky, relé, termostaty, tepelné pojistky a spínače 24
- 14** Odolnost proti vlhkosti 24
- 15** Izolační odpor a elektrická pevnost 24
  - 15.1** Obecně 24
  - 15.2** Izolační odpor 26
  - 15.3** Elektrická pevnost 26
- 16** Síly nutné pro zasunutí a vysunutí nástrčky/propojovací zásuvky 27
  - 16.1** Obecně 27
  - 16.2** Ověření maximální vysouvací síly 27
  - 16.3** Ověření minimální vysouvací síly 28
- 17** Činnost kontaktů 29
- 18** Odolnost nástrček a přívodek do tepla nebo do horka proti teplu 29
  - 18.1** Obecně 29
  - 18.2** Zkouška ohřevu pro nástrčky/propojovací vidlice 29
  - 18.3** Zkouška ohřevu pro přívodky/propojovací zásuvky 29
- 19** Vypínací schopnost 30
- 20** Normální činnost 31
- 21** Oteplení 31
- 22** Šňůry a jejich připojení 32
  - 22.1** Šňůry pro nerozebíratelné nástrčky/propojovací vidlice 32
  - 22.2** Zajištění šňůry 33
    - 22.2.1** Obecně 33
    - 22.2.2** Doplnující požadavky na rozebíratelné nástrčky/propojovací vidlice 33



<b>22.2.3</b>	Zkouška tahem pro zajištění šňůry	34
<b>22.3</b>	Zkouška ohybem	36
<b>23</b>	Mechanická pevnost	37
<b>23.1</b>	Obecně	37
<b>23.2</b>	Zkouška volným pádem	37
<b>23.3</b>	Zkouška bočním tahem	38
<b>23.4</b>	Nárazová zkouška	40
<b>23.5</b>	Zkouška deformace	40
<b>23.6</b>	Zkouška krouticím momentem a tahem	40
<b>24</b>	Odolnost proti teple a stárnutí	41
<b>24.1</b>	Odolnost proti teple	41
<b>24.2</b>	Odolnost proti stárnutí	41
<b>24.2.1</b>	Obecně	41
<b>24.2.2</b>	Zkouška stárnutí pro elastomery	41
<b>24.2.3</b>	Zkouška stárnutí pro termoplasty	41
<b>24.2.4</b>	Hodnocení zkoušky stárnutí	41
<b>25</b>	Šrouby, proudovodné části a spoje	42
<b>25.1</b>	Obecně	42
<b>25.2</b>	Elektrické spoje	42
<b>25.3</b>	Zajištění spojů	43
<b>25.4</b>	Kovové části	43
<b>26</b>	Povrchové cesty, vzdušné vzdálenosti a pevná izolace	43
<b>26.1</b>	Obecně	43
<b>26.2</b>	Vzdušné vzdálenosti	43
<b>26.2.1</b>	Dimenzování	43
<b>26.2.2</b>	Minimální hodnoty vzdušných vzdáleností	44
<b>26.3</b>	Povrchové cesty	45

- 26.3.1** Dimenzování 45
- 26.3.2** Minimální povrchové cesty 45
- 26.4** Pevná izolace 46
- 27** Odolnost izolačního materiálu proti teplotě, vzplanutí a šíření plamene a plazivým proudům 46
  - 27.1** Odolnost proti teplotě, vzplanutí a šíření plamene 46
    - 27.1.1** Obecně 46
    - 27.1.2** Účel zkoušky 46
    - 27.1.3** Obecný popis zkoušky 46
    - 27.1.4** Popis zkušebního přístroje 46
    - 27.1.5** Stupeň náročnosti 47
    - 27.1.6** Ověření termočlánku 47
    - 27.1.7** Příprava na zkoušení 47
    - 27.1.8** Počáteční měření 47
    - 27.1.9** Postup zkoušky 47
    - 27.1.10** Pozorování a měření 47
    - 27.1.11** Hodnocení výsledků zkoušky 47
  - 27.2** Odolnost proti plazivým proudům 47
- 28** Odolnost proti korozi 47
- 29** Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) 48
  - 29.1** Odolnost - Přístroje nezahrnující elektronické součásti 48
  - 29.2** Emise - Přístroje nezahrnující elektronické součásti 48

Strana

**Příloha A** (normativní) Zkouška odolnosti proti plazivým proudům 49

**Příloha B** (normativní) Výrobní kusové zkoušky pro nástrčky a přívodky na spotřebiče  
zapojené v závodě  
týkající se bezpečnosti 50

**B.1** Obecně 50

**B.2** Polarizované systémy; Fáze (L) a nulový vodič (N) - Správné zapojení 50

**B.3** Kontinuita uzemnění (PE) 50

**B.4** Spojení nakrátko/nesprávné zapojení a zkrácení povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti  
51

**B.4.1** Kontrola bezpečnosti přístupného povrchu 51

**B.4.2** Spojení nakrátko/nesprávné zapojení 51

**Příloha C** (normativní) Program zkoušek 52

**Příloha D** (informativní) Srovnání typických průřezů vodičů 54

Bibliografie 55

**Příloha ZA** (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace 56

Obrázek 1 - Stanovené používání nástrček a přívodek 12

Obrázek 2 - Zařízení pro zkoušení kolíků s neúplným průřezem 21

Obrázek 3 - Přístroj pro kontrolu vysouvací síly 27

Obrázek 4 - Kalibr pro ověření minimální vysouvací síly 28

Obrázek 5 - Schéma zapojení pro zkoušky vypínací schopnosti a normální činnosti 30

Obrázek 6 - Přístroj pro zkoušení zajištění šňůry 34

Obrázek 7 - Přístroj pro zkoušku ohybem 36

Obrázek 8 - Příklad přístroje pro zkoušku tahem 39

Tabulka 1 - Poloha kontaktů 20

Tabulka 2 - Maximální průměry šňůr 25

Tabulka 3 - Minimální izolační odpor 26

Tabulka 4 - Elektrická pevnost 26

Tabulka 5 - Maximální a minimální vysouvací síly 27

Tabulka 6 - Jmenovité hodnoty pro zkoušky podle kapitoly 19 30

Tabulka 7 - Jmenovité hodnoty pro zkoušky podle kapitoly 20 31

Tabulka 8 - Šňůry a vodiče pro zkoušky podle kapitoly 21 32

Tabulka 9 - Typ a minimální jmenovitý průřez šňůr 33

Tabulka 10 - Typy šňůry pro zkoušku rozebíratelných nástrček/propojovacích vidlic 35

Tabulka 11 - Hodnoty použitého bočního tahu 39

Tabulka 12 - Hodnoty sil krouticího momentu a tahu 40

Tabulka 13 - Krouticí moment použitý pro zkoušku utahování a povolování 42

Tabulka 14 - Jmenovité impulzní výdržné napětí pro nástrčky a přívodky napájené přímo ze sítě nízkého napětí 44

Tabulka 15 - Minimální vzdušné vzdálenosti pro základní izolaci 44

Tabulka 16 - Minimální povrchové cesty pro základní a funkční izolaci 45

Tabulka B.1 - Přehled zkoušek 50

Tabulka C.1 - Program zkoušek 52

Tabulka D.1 - Srovnání velikostí vodičů 54

## 1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 60320 stanoví obecné požadavky pro nástrčky a přívodky pro dva póly a dva póly s ochranným kontaktem a pro připojení elektrických zařízení pro domácnost a podobné účely k napájení ze sítě.

Tato část IEC 60320 platí také pro přívodky/propojovací zásuvky integrované nebo vestavěné do spotřebičů.

Jmenovité napětí nepřesahuje 250 V AC a jmenovitý proud nepřesahuje 16 A.

Nástrčky a přívodky odpovídající této části IEC 60320 jsou vhodné pro obvyklé používání při teplotách okolí, které normálně nepřekračují +40 °C, avšak jejich průměrná hodnota po dobu 24 h nepřekračuje +35 °C, se spodní mezní hodnotou teploty okolního vzduchu -5 °C.

Nástrčky a přívodky nejsou vhodné pro:

- používání místo systémů vidlic a zásuvek podle IEC 60884-1.
- používání místo zařízení pro připojení svítidel (DCL) podle IEC 61995 nebo spojovacích konektorů podepírajících svítidla (LSC).

POZNÁMKA Požadavky pro stejnosměrný proud se připravují.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.