ICS 29.120.30 SLOVENSKÁ TECHNICKÁ NORMA November YYYY

STN	Vidlice a zásuvky na používanie v domácnostiach a na podobné účely Časť 2-7: Osobitné požiadavky na predlžovacie šnúrové prívody	STN IEC 60884-2-7 35 4520

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes
Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets

Prises de courant pour usages domestiques et analogues
Partie 2-7: Exigences particulières pour les cordons prolongateurs

Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und änliche Zwecke
Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Geräteanschlussverlängerungen

Táto norma obsahuje slovenskú verziu IEC 60884-2-7: YYYY.

This standard includes the Slovak version of IEC 60884-2-7: YYYY.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma čiastočne nahrádza STN 34 0350 z júna YYYY, a to články týkajúce sa predlžovacích pohyblivých prívodov.

STN 34 0350 z júna YYYY sa môže súbežne s touto normou používať do **1. 11. YYYY.**

METODICKÝ VZOR

XXXXXX

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, YYYY
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

Národný predhovor

Citované normy

Prehľad citovaných noriem:

Medzinárodná norma	Európska norma	STN	Triediaci znak
IEC 60884-1: 2002: A1: YYYY	–	STN IEC 60884-1: YYYY A1: YYYY	35 4520
IEC 60884-2-1: YYYY	–	STN IEC 60884-2-1: YYYY	35 4520
IEC 61242: YYYY	EN 61242: YYYY	STN EN 61242: YYYY	35 4130

Názvy citovaných noriem prevzatých do STN:

STN IEC 60884-1 Vidlice a zásuvky na používanie v domácnostiach a na podobné účely. Časť 1: Všeobecné požiadavky

STN IEC 60884-2-1 Vidlice a zásuvky na používanie v domácnostiach a na podobné účely. Časť 2-1: Osobitné požiadavky na vidlice s poistkami

STN EN 61242 Elektrické príslušenstvo. Navíjacie káblové predlžovacie prívody pre domácnosť a na podobné účely

Upozornenie na národnú poznámku

Do článku 14.1 sa doplnila národná poznámka pod čiarou, ktorá uvádza odkaz na STN 35 4515 a dopĺňa požiadavku na zásuvky so spínačom.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Meno a priezvisko spracovateľa prekladu normy, sídlo

Technická komisia: označenie a názov

METODICKÝ VZOR

Vidlice a zásuvky na používanie v domácnostiach a na podobné účely
Časť 2-7: Osobitné požiadavky na predlžovacie šnúrové prívody

IEC 60884-2-7
Prvé vydanie
YYYY-02

Obsah

strana

Predhovor 4
1 Predmet normy 5
2 Normatívne odkazy 5
3 Definície 6
4 Všeobecné požiadavky 6
5 Všeobecne o skúškach 6
6 Menovité hodnoty 7
7 Triedenie 7
8 Označovanie 7
9 Kontrola rozmerov 8
10 Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom 8
11 Uzemnenie 8
12 Svorky a zakončenia 8
13 Konštrukcia pevných zásuviek 9
14 Konštrukcia vidlíc a pohyblivých zásuviek 9
15 Blokované zásuvky 11
16 Odolnosť proti starnutiu, ochrana vonkajšími krytmi a odolnosť proti vlhkosti 11
17 Izolačný odpor a elektrická pevnosť 11
18 Činnosť ochranných kontaktov 11
19 Oteplenie 11
20 Vypínacia schopnosť 11
21 Normálna činnosť 11
22 Sila potrebná na vytiahnutie vidlice 11
23 Ohybné káble a ich pripájanie 11
24 Mechanická pevnosť 12
25 Odolnosť proti teplu 12
26 Skrutky, časti vedúce prúd a spoje 12
27 Povrchové cesty, vzdušné vzdialenosti a vzdialenosti naprieč zalievacou hmotou 12
28 Odolnosť izolačného materiálu proti nadmernému teplu, ohňu a plazivým prúdom 12
29 Odolnosť proti korózii 12
30 Ďalšie skúšky kolíkov vybavených izolačnými náliskami 12
101 Požiadavky na EMC 12

Príloha A (normatívna) – Kusové skúšky pohyblivých príslušenstiev zapojených vo výrobnom závode týkajúce sa bezpečnosti (ochrana pred zásahom elektrickým prúdom a správna polarita) 13

Tabuľka 101 – Typ, dĺžka ohybného kábla a menovitý prierez vodičov predlžovacích šnúrových prívodov 10

METODICKÝ VZOR

Predhovor

1. IEC (Medzinárodná elektrotechnická komisia) je celosvetová organizácia pre normalizáciu združujúca všetky národné elektrotechnické komitéty (národné komitéty IEC). Úlohou IEC je podporovať medzinárodnú spoluprácu vo všetkých otázkach týkajúcich sa normalizácie v elektrotechnickej a elektronickej oblasti. Na tento účel a ako doplnok ďalších činností IEC vydáva medzinárodné normy, technické špecifikácie, technické správy, verejne dostupné špecifikácie (PAS) a pokyny (ďalej uvádzané ako „publikácie IEC“). Ich prípravou sú poverené technické komisie. Každý národný komitét IEC zainteresovaný v predmetnej oblasti sa môže zúčastňovať na prípravných prácach. Medzinárodné vládne aj mimovládne organizácie zviazané s prácou IEC sa takisto zúčastňujú na tejto príprave. IEC úzko spolupracuje s Medzinárodnou organizáciou pre normalizáciu (ISO) v súlade s podmienkami určenými dohodou medzi týmito dvoma organizáciami.

2. Oficiálne rozhodnutia alebo dohody IEC týkajúce sa technických otázok spracúvaných technickými komisiami, v ktorých sú zastúpené všetky zainteresované národné komitéty, vyjadrujú v najväčšej možnej miere medzinárodnú zhodu v názore na spracúvaný predmet.

3. Publikácie IEC majú formu medzinárodných odporúčaní a sú v tomto zmysle akceptované v národných komitétoch IEC. I keď sú vykonané všetky primerané úsilia na zabezpečenie, aby technický obsah publikácií IEC bol bezchybný, IEC nemôže niesť zodpovednosť za spôsob akým sa používajú, alebo za nesprávnu interpretáciu koncovým používateľom.

4. Na podporu medzinárodného zjednotenia vyjadruje IEC želanie, aby všetky národné komitéty prevzali text odporúčaní IEC do svojich národných publikácií v rozsahu, v akom to dovoľujú národné podmienky. Akýkoľvek rozdiel medzi odporúčaním IEC a zodpovedajúcimi národnými publikáciami treba v národnom dokumente čo najpresnejšie vyznačiť.

5. Samotné IEC neposkytuje nijaké potvrdenie o zhode. Nezávislé certifikačné orgány poskytujú služby vydávania potvrdenia o zhode, a v niektorých oblastiach vydávajú potvrdenie o zhode značkami IEC. IEC nie je zodpovedné za nijaké služby, ktoré vykonávajú nezávislé certifikačné orgány.

6. Používatelia by mali zabezpečiť, aby vlastnili posledné vydanie príslušnej publikácie.

7. IEC alebo jej vedúci pracovníci, zamestnanci, pomocní pracovníci alebo agenti, vrátane samostatných expertov a členov ich technických komisií a národných komitétov IEC, neberie žiadnu zodpovednosť za poranenia spôsobené človeku, za škody na vlastníctve alebo za iné škody vzniknuté priamo alebo nepriamo, za výdavky (vrátane zákonných poplatkov) a za náklady vzniknuté s používaním publikácie alebo spoliehaniu sa na túto publikáciu alebo na akékoľvek iné publikácie IEC.

8. Zdôrazňuje sa citovanie normatívnych odkazov v tejto publikácii. Použitie referenčných publikácií je nevyhnutné pre správne používanie tejto publikácie.

9. Zdôrazňuje sa možnosť, že niektoré z prvkov tejto publikácie IEC môžu byť predmetom patentových práv. IEC sa nesmie brať na zodpovednosť za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Medzinárodnú normu IEC 60884-2-7 pripravila subkomisia 23B: Vidlice, zásuvky a spínače, technickej komisie IEC 23: Elektrické príslušenstvo.

Text tejto normy vychádza z týchto dokumentov:

FDIS	Správa o hlasovaní
23B/977/FDIS	23B/987/RVD

Úplné informácie o hlasovaní pri schvaľovaní tejto normy je možné nájsť v správe o hlasovaní v horeuvedenej tabuľke.

Táto publikácia bola vypracovaná v súlade so smernicami ISO/IEC, časť 2.

Táto časť 2-7 sa musí používať spoločne s IEC 60884-1. Toto bolo ustanovené na základe tretieho vydania IEC 60884-1 (2002) a jej zmeny 1 (2006).

Táto časť 2-7 dopĺňa alebo modifikuje príslušné kapitoly IEC 60884-1 tak, že upravuje túto publikáciu na normu IEC: Osobitné požiadavky na predlžovacie šnúrové prívody.

METODICKÝ VZOR

Tam, kde táto časť 2-7 uvádza „dopĺňa sa“, „mení sa“ alebo „nahrádza sa“ príslušná požiadavka, špecifikácie skúšky alebo vysvetľujúci text časti 1 sa musia príslušne upraviť.

Články, obrázky, tabuľky alebo poznámky, ktoré dopĺňajú časť 1, sa číslujú od 101.

Zoznam všetkých častí súboru IEC 60884 pod všeobecným názvom *Vidlice a zásuvky na používanie v domácnostiach a na podobné účely* možno nájsť na webovej stránke IEC.

Komisia rozhodla, že obsah tejto publikácie zostane nezmenený do daného termínu, ktorý je uvedený na webovej stránke „http://webstore.iec.ch“ vzťahujúci sa na stanovený termín príslušnej publikácie. K tomuto termínu bude publikácia:

- znovu potvrdená;
- zrušená;
- nahradená revidovaným vydaním, alebo
- zmenená.

1 Predmet normy

Nahrádza sa:

Táto časť IEC 60884 platí na rozoberateľné alebo nerozoberateľné predlžovacie šnúrové prívody s uzemňovacím kontaktom alebo bez neho, s menovitým napätím vyšším ako 50 V, ale nepresahujúcim 440 V, a s menovitým prúdom nepresahujúcim 16 A, ktoré sú určené na používanie v domácnosti a na podobné účely vo vnútornom alebo vonkajšom prostredí.

POZNÁMKA 1. – Predlžovacie šnúrové prívody len pre zariadenia triedy II nie sú dovolené v týchto krajinách: DE, UK a CZ.

POZNÁMKA 2. – Rozoberateľné predlžovacie šnúrové prívody nie sú dovolené v tejto krajine: ZA.

Táto norma neplatí na predlžovacie šnúrové prívody s prostriedkami na navíjanie.

Táto norma platí aj na predlžovacie šnúrové prívody, ktoré sú určené na použitie v navíjacom káblovom predlžovacom prívode, a ktoré sa môžu stať navíjacími káblovými predlžovacími prívodmi s oddeliteľným ohybným káblom. Pri kombinovaných predlžovacích šnúrových prívodoch tieto musia navyše spĺňať požiadavky a skúšky pre navíjacie káblové predlžovacie prívody podľa IEC 61242.

Predlžovacie šnúrové prívody sú vhodné na používanie pri okolitých teplotách zvyčajne nepresahujúcich +40 °C, ale ak ich priemerná teplota počas 24 h nepresiahne +35 °C, s dolnou hranicou teploty okolitého vzduchu –5 °C.

2 Normatívne odkazy

Platí táto kapitola časti 1, okrem tohto:

Dopĺňa sa:

IEC 60884-1: 2002 *Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements.* [Vidlice a zásuvky na používanie v domácnostiach a na podobné účely. Časť 1: Všeobecné požiadavky.]
Zmena 1 (2006)

IEC 60884-2-1 *Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 2-1: Particular requirements for fused plugs.* [Vidlice a zásuvky na používanie v domácnostiach a na podobné účely. Časť 2-1: Osobitné požiadavky na vidlice s poistkami.]

IEC 61242 *Electrical accessories – Cable reels for household and similar purposes.* [Elektrické príslušenstvo. Navíjacie káblové predlžovacie prívody pre domácnosť a na podobné účely.]

METODICKÝ VZOR

3 Definície

Platí táto kapitola časti 1, okrem tohto:

POZNÁMKA 3 sa nahrádza takto:

POZNÁMKA 3. – Termín „pohyblivé príslušenstvo“ zahŕňa vidlice, pohyblivé zásuvky a predlžovacie šnúrové prívody. Príklady použitia príslušenstiev sú na obrázku 1a) IEC 60884-1.

3.12 predlžovací šnúrový prívod (angl. cord extension set)

Dopĺňa sa:

POZNÁMKA 101. – Termín „vidlica“ zahŕňa vidlice a vidlice s poistkami. Termín „zásuvka“ zahŕňa aj zásuvky so zabudovanými súčasťami, ako sú spínače, poistky atď., ktoré sa vyžadujú na splnenie príslušnej normy IEC pri určitom použití.

3.12.101 rozoberateľný predlžovací šnúrový prívod (angl. rewirable cord extension set): predlžovací šnúrový prívod konštruovaný tak, aby akékoľvek príslušenstvá alebo ohybný kábel sa mohli vymeniť pomocou zvyčajného dostupného náradia

METODICKÝ VZOR

Upozornenie: *Zmeny a opravy ako aj správy o nových vydaných slovenských technických normách sú uverejňované vo Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.*

STN IEC 60884-2-7
Vydal a vytlačil: Slovenský ústav technickej normalizácie, Bratislava
Rok vydania YYYY, strán 16 č. publ. XXXXXX
Distribúcia: Slovenský ústav technickej normalizácie,
Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4
Cena je určená počtom strán