

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.060.10; 29.120.20 **Leden 2010**

Systémy sestavy přípojníc - Část 22: Zvláštní požadavky pro systémy sestav přípojníc určených pro montáž na podlaze nebo pod podlahou

ČSN
EN 61534-22
37 1501

idt IEC 61534-22:2009

Powertrack systems -

Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for on floor or under floor installation

Systemes de conducteurs préfabriqués -

Partie 22: Exigences particulieres pour les systemes de conducteurs préfabriqués destinés au montage sur le sol ou sous le sol

Stromschienensysteme -

Teil 22: Besondere Anforderungen für Stromschienensysteme für Fußbodeninstallationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61534-22:2009. 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 61534-22:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

Platí citované normy z Části 1.

Informativní údaje z IEC 61534-22:2009

Mezinárodní normu IEC 61534-21 připravila subkomise 23A: Systémy vedení kabelů, technické komise IEC 23: Elektrická příslušenství.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
23A/580/FDIS

Zpráva o hlasování
23A/590/RVD

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

Tato publikace byla vypracována v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Tato norma se má používat spolu s IEC 61534-1:2003 *Systémy sestavy přípojnic – Část 1: Všeobecné požadavky*.

Tato Část 22 doplňuje nebo modifikuje příslušné kapitoly IEC 61534-1. Pokud určitá kapitola nebo článek Části 1 nejsou v této Části 22 zmíněny, platí tato kapitola nebo článek, pokud to přichází v úvahu. Kde je v této Části 22 uvedeno „doplněk“, modifikace“ nebo „nahrazení“, je třeba podle toho upravit příslušný text Části 1.

Články, tabulky a obrázky doplňující články, tabulky a obrázky v Části 1, jsou číslovány od 101.

Seznam všech částí souboru IEC 61534, publikovaný pod souhrnným názvem *Systémy sestavy přípojnic*, je na webové stránce IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno, IČ 163 16 151

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

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

EVROPSKÁ NORMA EN 61534-22
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2009

ICS 29.060.10; 29.120.20

Systémy sestavy přípojnic -
Část 22: Zvláštní požadavky pro systémy sestav přípojnic určených pro montáž na podlaze nebo pod podlahou
(IEC 61534-22:2009)

Powertrack systems -
Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for on floor or under floor installation
(IEC 61534-22:2009)

Systemes de conducteurs préfabriqués -
Partie 22: Exigences particulières pour les systemes de conducteurs préfabriqués destinés au montage sur le sol ou sous le sol
(CEI 61534-22:2009)

Stromschienensysteme -
Teil 22: Besondere Anforderungen für Stromschienensysteme für Fußbodeninstallationen
(IEC 61534-22:2009)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2009-04-01. 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska 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: avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 61534-22:2009 E

Předmluva

Text dokumentu 23A/580/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 61534-22, připravený SC 23A Systémy vedení kabelů, IEC TC 23 Elektrická příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a CENELEC jej schválil jako EN 61534-22 dne 2009-04-01.

Tato norma se má používat spolu s IEC 61534-1:2003 Systémy sestavy přípojníc – Část 1: Všeobecné požadavky.

Kapitoly zvláštních požadavků této Části 22 doplňují nebo modifikují příslušné kapitoly v Části 1. Kde je v textu Části 22 uvedeno „doplnění“, nebo „vypuštění“, nebo „nahrazení“ příslušného požadavku, specifikace zkoušek nebo vysvětlení v Části 1, tyto změny jsou provedeny v příslušném textu Části 1, který se potom stává součástí normy. Kde není nutná žádná změna, jsou v Části 22 použita slova: „Tato kapitola Části 1 platí“.

Články, tabulky a obrázky doplňující články, tabulky a obrázky v Části 1, jsou číslovány od 101.

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
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dop) 2010-01-01

(dow) 2012-04-01

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61534-2-2:2009 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Rozsah platnosti 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Všeobecné požadavky 7

5 Všeobecné poznámky ke zkouškám 7

6 Jmenovité hodnoty 7

7 Třídění 7

8 Značení a dokumentace 8

9 Konstrukce 8

10 Vzdušné vzdálenosti, povrchové cesty a pevná izolace 9

11 Ochrana před úrazem elektrickým proudem 9

12 Svorky a ukončení 9

13 Šrouby, proudovodné části a spoje 9

14 Mechanická pevnost 9

15 Zkouška izolačního odporu a zkouška elektrické pevnosti 12

16 Normální činnost 12

17 Oteplení 13

18 Odolnost proti teple 13

19 Nebezpečí ohně 13

20 Vnější vlivy 13

21 Elektromagnetická kompatibilita 13

Příloha AA (informativní) Zobrazení instalací pod podlahou a na podlaze 18

Obrázek 101 - Zkouška vnějším zatížením 14

Obrázek 102 – Zkouška provozním zatížením pro vestavné jednotky zapuštěné v podlaze, působícím na malou plochu povrchu 15

Obrázek 103 – Zkouška provozním zatížením pro vestavné jednotky zapuštěné v podlaze, působícím na velkou plochu povrchu 16

Obrázek 104 – Zkušební uspořádání pro upevnění zařízení pro namontování přístroje podle 14.101.1 17

Obrázek AA.1 – Zobrazení instalací pod podlahou 18

Obrázek AA.2 – Příklad instalace na podlaze 18

1 Rozsah platnosti

Tato kapitola Části 1 platí s touto změnou:

Tato norma platí pro PT systémy, které jsou určeny pro montáž na úrovni podlahy nebo pod úrovní podlahy a pro podlahové vestavné jednotky, které jsou montovány na podlaze, pod podlahou nebo v jedné rovině s podlahou.

POZNÁMKA 1 Typy a použití jsou uvedeny na obrázcích AA.1a, AA.1b a AA.2.

POZNÁMKA 2 Na PT systémy zapuštěné v podlaze, s výjimkou vestavných jednotek zapuštěných v podlaze, se tato norma nevztahuje.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.