

2025

Úložné a protahovací elektroinstalační kanály
pro elektrické instalace –

Část 2-1: Zvláštní požadavky – Úložné a protahovací elektroinstalační
kanály určené

pro montáž na stěny a stropy

ČSN

EN IEC 61084-2-1

37 0010

idt IEC 61084-2-1:2017

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations –

Part 2-1: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for
mounting on walls
and ceilings

Systemes de goulottes et systemes de conduits profilés pour installations électriques –

Partie 2-1: Exigences particulieres – Systemes de goulottes et systemes de conduits-profilés prévus
pour être montés
sur les murs et les plafonds

Installationskanalsysteme für elektrische Installationen –

Teil 2-1: Besondere Anforderungen – Installationskanalsysteme für Wand- und Deckenmontage

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 61084-2-1:2024. Překlad byl zajištěn Českou
agenturou
pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN IEC 61084-2-1:2024. It was
translated
by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2029-08-05 se nahrazuje ČSN EN 50085-2-1 (37 0010) z října 2007, 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 IEC 61084-2-1:2024 dovoleno do
2029-08-05 používat dosud platnou ČSN EN 50085-2-1 (37 0010) z října 2007.

Změny proti předchozí normě

Informace o změnách proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 61084-2-1:2017.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-75:2014 zavedena v ČSN EN 60068-2-75 ed. 2:2015 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-75: Zkoušky – Zkouška Eh: Zkoušky kladivem

IEC 60228:2004 zavedena v ČSN EN 60228:2005 (34 7201) Jádra izolovaných kabelů

IEC 61084-1:2017 zavedena v ČSN EN IEC 61084-1:2025 (37 0010) Úložné a protahovací elektroinstalační kanály pro elektrické instalace – Část 1: Obecné požadavky

[ISO 535:2014 nezavedena1\)](#)

[ISO 536:2012 nezavedena2\)](#)

Informativní údaje z IEC 61084-2-1:2017

Tuto mezinárodní normu IEC 61084-2-1 vypracovala subkomise IEC/SC 23A *Kabelové systémy* technické komise IEC/TC 23 *Elektrická příslušenství*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 1996. Toto vydání je její technickou revizí.

Toto třetí vydání obsahuje v porovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- třídění;
- konstrukce;
- mechanické a elektrické vlastnosti.

Tuto mezinárodní normu je třeba používat společně s IEC 61084-1:2017.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
23A/827/FDIS	23A/834/RVD

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

Tento dokument byl navržen v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Tato část souboru IEC 61084 doplňuje nebo modifikuje odpovídající ustanovení IEC 61084-1:2017 takto:

- není-li uvedena konkrétní kapitola nebo článek IEC 61084-1, platí v přiměřené míře odpovídající kapitola nebo článek IEC 61084-1;
- kde je uvedeno „doplňuje se“ nebo „nahrazuje se“, musí být odpovídajícím způsobem upraven příslušný text IEC 61084-1;
- články, obrázky a tabulky, které doplňují články, obrázky a tabulky v IEC 61084-1, začínají číslem

101.

Seznam všech částí souboru IEC 61084 se společným názvem *Úložné a protahovací elektroinstalační kanály pro elektrické instalace* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

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

- znovu potvrzen,
- zrušen,
- nahrazen revidovaným vydáním, nebo
- změněn.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: CTN MEDIT Consult, Olomouc, IČO 26837021, Ing. Bohuslav Kramerius

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

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 61084-2-1

Září 2024

ICS 29.060.01; 29.120.10
50085-1:2006/A1:2011

Nahrazuje EN 50085-2-1:2006; EN

Úložné a protahovací elektroinstalační kanály pro elektrické instalace –
Část 2-1: Zvláštní požadavky – Úložné a protahovací elektroinstalační kanály určené pro montáž na stěny a stropy
(IEC 61084-2-1:2017)

Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations –
Part 2-1: Particular requirements – Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings
(IEC 61084-2-1:2017)

Systemes de goulottes et systemes de conduits profilés pour installations électriques - Partie 2-1: Exigences particulieres - Systemes de goulottes et systemes de conduits-profilés prévus pour etre montés sur les murs et les plafonds (IEC 61084-2-1:2017)	Installationskanalsysteme für elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Installationskanalsysteme für Wand- und Deckenmontage (IEC 61084-2-1:2017)
--	--

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2024-08-05. 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 Řídícím 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 Řídícímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2024 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC 61084-2-1:2024 E

Evropská předmluva

Tento dokument (EN IEC 61084-2-1:2024) obsahuje text dokumentu IEC 61084-2-1:2017, který vypracovala subkomise IEC/SC 23A *Kabelové systémy* technické komise IEC/TC 23 *Elektrická příslušenství*.

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) 2025-08-05

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

(dow) 2029-08-05

Tento dokument nahrazuje EN 50085-2-1 a všechny její změny a opravy (pokud existují).

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

Tento dokument byl vypracován na základě normalizačního požadavku uděleného CENELEC Evropskou komisí. Stálý výbor států ESVO následně tyto požadavky za své členské státy schvaluje

Vztah k legislativě EU je uveden v informativní příloze ZZ, která je nedílnou součástí EN IEC 61084-2-1:2024/A11:2024.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61084-2-1:2017 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1.....	Rozsah platnosti.....	8
2.....	Citované dokumenty.....	8
3.....	Termíny a definice.....	8
4.....	Obecné požadavky.....	9
5.....	Obecné podmínky pro zkoušky.....	9
6.....	Třídění.....	9
7.....	Značení a dokumentace.....	10
8.....	Rozměry.....	11
9.....	Konstrukce.....	11
10.....	Mechanické vlastnosti.....	12
11.....	Elektrické vlastnosti.....	16
12.....	Tepelné vlastnosti.....	16
13.....	Nebezpečí	

ohně.....	16
14..... Vnější vlivy.....	16
15..... Elektromagnetická kompatibilita.....	16
Příloha A (informativní) Typy úložných (CTS) a protahovacích (CDS) elektroinstalačních kanálů.....	24
Příloha B (normativní) IK kód pro CTS/CDS.....	25
Obrázek 101 – Typy a použití CTS/CDS pro instalaci na stěnu nebo na strop.....	16
Obrázek 102 – Uspořádání pro zkoušku podpěry kabelů podle 10.2.2.....	17
Obrázek 103 – Uspořádání pro zkoušku podpěry kabelů podle 10.2.3.....	17
Obrázek 104 – Uspořádání pro zkoušku podpěry kabelů podle 10.2.4.....	18
Obrázek 105 – Uspořádání pro zkoušku podpěry kabelů podle 10.2.5.....	18
Obrázek 106 – Rázová zkouška pro instalaci a aplikaci – Zásady pro uspořádání.....	19
Obrázek 107 – Rázová zkouška pro instalaci a aplikaci – Příklady uspořádání.....	21
Obrázek 108 – Uspořádání pro zkoušku lineárního ohybu.....	22
Obrázek 109 – Příklad uspořádání pro zkoušku stlačení CDS.....	23

1 Rozsah platnosti

Tato část souboru IEC 61084 stanoví požadavky a zkoušky pro úložné elektroinstalační kanály (CTS) a protahovací elektroinstalační kanály (CDS) určené pro umístění, a kde je to nutné, pro elektricky ochranné oddělení izolovaných vodičů, kabelů a případně dalších elektrických zařízení v instalacích elektrických a/nebo komunikačních systémů. Maximální napětí těchto instalací je 1 000 V AC a 1 500 V DC.

Tyto systémy jsou určeny pro montáž na stěny a/nebo stropy. Mohou být vloženy, instalovány v zapuštěném nebo polozapuštěném stavu, namontovány na povrch nebo odděleně od povrchu za použití upevňovacích zařízení.

Tento dokument neplatí pro trubkové systémy, systémy kabelových lávek, systémy kabelových žebříků, napájecí traťové systémy nebo zařízení, na něž se vztahují jiné normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

- 1) [ČSN EN ISO 535:2014, která přejímala ISO 535:2014, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.](#)
- 2) [ČSN EN ISO 536:2013, která přejímala ISO 536:2012, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.](#)