



Světelný přípojnícový rozvod
Část 2: Smíšené napájecí rozvody
Oddíl 1: Třídy I a III

Srpen 1996

ČSN
EN 60 570-2-1

36 0612

idt IEC 570-2-1:1994

Electrical supply track systems for luminaires. Part 2: Mixed supply systems. Section 1: Classes I and III

Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires. Partie 2: Systèmes d'alimentation mixte. Section 1: Classes I et III

Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten. Teil 2: Gemischte Stromschienensysteme. Hauptabschnitt 1: Schutzklassen I und III

Tato norma je identická s EN 60570-2-1:1994.

This standard is identical with EN 60570-2-1:1994.

Národní předmluva

Citované normy

EN 60598-1:1993 zavedena v ČSN EN 60598-1 Svítidla. Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky (mod IEC 598-1:1992) (36 0600)

HD 601 S1 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN EN 60570-2-1 VDE 0711 Teil 301 Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten Teil 2: Gemischte Stromschienensysteme. Hauptabschnitt 1: Schutzklassen I und III (Světelný přípojnícový

rozvod. Část 2: Smíšené napájecí rozvody. Oddíl 1: Třídy I a III)

IEC 570-2-1:1994 Electrical supply track systems for luminaires. Part 2: Mixed supply systems. Section 1: Classes I and III (Světelný přípojnicový rozvod. Část 2: Smíšené napájecí rozvody. Oddíl 1: Třídy I a III)

Informativní údaje z IEC 570-2-1:1994

Tato normy byla připravena subkomisí 34C: Příslušenství výbojek při Technické komisi 34: Zdroje světla a jejich příslušenství.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jitka Machatá, CSc., IČO 18425721

Technická normalizační komise: TNK 67 Zdroje světla, svítidla a jejich příslušenství

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Živcová

Ó Český normalizační institut, 1996

20021

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60570-2-1
Listopad 1994**

Deskriptory: Lighting equipment, luminaire, electrical supply, track, definition, construction characteristic, electrical insulation, earthing, electrical endurance test, protection against, electric shock, short-circuit protection, marking

Světelný přípojnicový rozvod

Část 2: Smíšené napájecí rozvody

Oddíl 1: Třídy I a III (IEC 570-2-1:1994)

Electrical supply track systems for luminaires

Part 2: Mixed supply systems

Section 1: Classes I and III (IEC 570-2-1:1994)

Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires

Partie 2: Systèmes d'alimentation mixte.

Section 1: Classes I et III (CEI 570-2-1:1994)

Elektrische Stromschienensysteme für Leuchten

Teil 2: Gemischte Stromschienensysteme.

Hauptabschnitt 1: Schutzklassen I und III (IEC 570-2-1:1994)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 4. října 1994. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u každého člena CENELEC.

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

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

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Obsah	strana
Předmluva	4
Oznámení o schválení	4
1 Všeobecně	5
1.1 Předmět normy	5
1.2 Normativní odkazy	5
2 Definice.	5
3 Třídění	6
4 Všeobecné zkušební podmínky	6
5 Značení	6
6 Všeobecné požadavky	6
7 Konstrukce	7
8 Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti	7
9 Svorky	8
10 Vnější a vnitřní vedení	8
11 Tepelná odolnost a provozní teploty	8
12 Ochrana proti nebezpečnému dotyku	8
13 Odolnost proti vlhku	8
14 Izolační odpor a elektrická pevnost	8
15 Požadavky pro zemnění	9
16 Odolnost proti teple, ohni a plazivým proudům	9
Obrázek 1 - Světelný přípojnícový rozvod (definice)	9
Příloha ZA (normativní)	10

Předmluva

Text dokumentu 34D(CO)255 připravený subkomisí 34D: Svítidla při Technické komisi IEC 34: Zdroje světla a příslušenství a byl schválen při paralelním hlasování IEC - CENELEC v březnu 1994.

Odpovídající dokument byl připraven CENELEC jako EN 60570-2-1 4. října 1994.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzazší termín vydání identické národní normy (dop) 1995-10-01
- nejzazší termín zrušení rozporné národní normy (dow) 1995-10-01

Pro výrobky, které vyhovovaly příslušné národní normě před datem 1995-10-01, podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu, může tato předchozí norma platit pro výrobu až do 2000-10-01.

Tato norma se používá spolu s EN 60570:1993.

Přílohy označené jako „normativní“ mají normativní obsah. V této normě je příloha ZA „normativní“.

Oznámení o schválení

Text normy IEC 570-2-1:1994 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez modifikací.

Strana 5

1 Všeobecně

1.1 Předmět normy

Tato norma platí pro smíšené napájecí přípojnícové rozvody pro připojení svítidel I a III současně, ale v různých rozvodech elektrického napájení se dvěma nebo více svorkami s maximálním jmenovitým napětím 440 V proti zemnicím svorkám (živé vodiče), maximálním jmenovitým kmitočtem 60 Hz a maximálním jmenovitým proudem nepřevyšující každý vodič 16 A pro třídu I a 25 A pro třídu III.

Platí pro světelné přípojnícové rozvody pro běžné vnitřní použití na stěnách a stropěch. Tyto světelné přípojnícové rozvody nejsou určeny do prostorů s převládajícími speciálními podmínkami, např. do lodí, vozidel apod. a pro nebezpečné prostředí, např. s možností výbuchu.

-- Vynechaný text --