

## **Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 4-14: Zkušební metody vlivů prostředí - Blesk**

**ČSN**  
**EN 50289-4-14**  
34 7819

Communication cables – Specifications for test methods –  
Part 4-14: Environmental test methods – Lightning

Câbles de communication – Spécifications des méthodes d'essai –  
Partie 4-14: Méthodes d'essais d'environnement – Foudroiement

Kommunikationskabel – Spezifikationen für Prüfverfahren –  
Teil 4-14: Umweltprüfverfahren – Blitzschlag

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50289-4-14:2003. 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 50289-4-14:2003. 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 50289-4-14 (34 7819) z března 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 50289-4-14:2003 do soustavy norem ČSN.

Zatímco ČSN EN 50289-4-14 (34 7819) z března 2004 převzala EN 50289-4-14:2003 převzetím originálu, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 50174-2 zavedena v ČSN EN 50174-2 ed. 2 (36 9071) Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů – Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách

EN 50174-3 zavedena v ČSN EN 50174-3 (36 9071) Informační technologie – Kabelová vedení – Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov

EN 50289-3-1:2001 zavedena v ČSN EN 50289-3-1:2002 (34 7819) Komunikační kabely – Specifikace zkušebních metod – Část 3-1: Mechanické zkušební metody – Všeobecné požadavky

EN 50290-1-2 zavedena v ČSN EN 50290-1-2 (34 7820) Komunikační kabely – Část 1-2: Definice

EN 60794-1-2 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 ed. 2 (35 9223) Optické kabely – Část 1-2: Kmenová specifikace – Základní zkušební postupy optických kabelů

EN 61663-1 zavedena v ČSN EN 61663-1 (34 1391) Ochrana před bleskem – Telekomunikační vedení – Část 1: Instalace s optickými kabely

EN 61663-2 zavedena v ČSN EN 61663-2 (34 1391) Ochrana před bleskem – Telekomunikační vedení – Část 2: Vedení s kovovými vodiči

EN 187200 nezavedena \*)

ITU-T K20 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení ITU-T K.20 je dostupné na <http://www.itu.int/rec/T-REC-K.20/en>.

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČ 71200665, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

## **EVROPSKÁ NORMA EN 50289-4-14**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Srpen 2003

ICS 33.120.10

#### **Komunikační kabely – Specifikace zkušebních metod – Část 4-14: Zkušební metody vlivů prostředí – Blesk**

Communication cables – Specifications for test methods –  
Part 4-14: Environmental test methods – Lightning

Câbles de communication – Spécifications  
des méthodes d'essai –  
Partie 4-14: Méthodes d'essais d'environnement –  
Foudroiement

Kommunikationskabel – Spezifikationen  
für Prüfverfahren –  
Teil 4-14: Umweltprüfverfahren –  
Blitzschlag

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2003-05-01. 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 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Litvy, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel**

© 2003 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.  
Ref. č. EN 50289-4-14:2003 E

### Předmluva

Tuto evropskou normu vypracovala technická komise CLC/TC 46X *Sdělovací kabely*.

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 50289-4-14 dne 2003-05-01.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2004-05-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2006-05-01

Tato evropská norma byla vypracována na základě evropského mandátu M/212, který byl CENELEC udělen Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

### Obsah

Strana

**1** Rozsah platnosti 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Definice 6

**4** Obecně 6

**5** Zkušební metoda 7

**6** Požadavky 7

**7** Protokol o zkoušce 7

## 1 Rozsah platnosti

Tato část 4-14 EN 50289 podrobně popisuje zkušební metodu pro stanovení schopnosti kabelů, používaných v analogových a digitálních komunikačních systémech, odolávat rázovému impulzu způsobenému úderem blesku.

Má se používat spolu s částí 3-1 EN 50289, která obsahuje základní ustanovení pro její používání.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.