

	Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-10: Elektrické zkušební metody - Přeslech	ČSN EN 50289-1-10 34 7819
--	---	-------------------------------------

Communication cables - Specifications for test methods -
Part 1-10: Electrical test methods - Crosstalk

Câbles de communication - Spécifications des méthodes d'essai -
Partie 1-10: Méthodes d'essais électriques - Affaiblissement diaphonique

Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren -
Teil 1-10: Elektrische Prüfverfahren - Nebensprechen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50289-1-10:2001. Evropská norma EN 50289-1-10:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50289-1-10:2001. The European Standard EN 50289-1-10:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64742

Citované normy

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

EN 50289-1-8:2001 zavedena v ČSN EN 50289-1-8:2002 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-8: Elektrické zkušební metody - Útlum

EN 50290-1-2 dosud nevydána, nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.2.2 a 7.5 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČO 00003468, Ing. Jaroslav Adam

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 50289-1-10 Listopad 2001
---	--------------------------------

ICS 33.120.20

Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod
Část 1-10: Elektrické zkušební metody - Přeslech
Communication cables - Specifications for test methods
Part 1-10: Electrical test methods - Crosstalk

Câbles de communication - Spécifications
des méthodes d'essai
Partie 1-10: Méthodes d'essais électriques -
Affaiblissement diaphonique

Kommunikationskabel - Spezifikationen
für Prüfverfahren
Teil 1-10: Elektrische Prüfverfahren -
Nebensprechen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2001-03-01. 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2001 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č.

EN 50289-1-10:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 46X Komunikační kabely.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50289-1-10 dne 2001-0-01.

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 (dop) 2002-05-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2004-04-01

Tato evropská norma byla připravena podle evropského mandátu M/212, který CENELEC udělily Evropská komise a Evropské sdružení volného obchodu.

Strana 5

Obsah

Strana

1 Rozsah
platnosti

.....
6

2 Normativní
odkazy

3
Definice

.....
..... 6

4
Zařízení

.....
..... 7

5 Zkušební
vzorek

.....
. 7

6 Zkušební
postup

.....
7

6.1 Postup
kalibrace

.....
7

6.1.1 Vložný útlum zkušebního
uspořádání.....

7

6.1.2 Přeslech zkušebního
uspořádání.....

8

6.2 Měřicí
postup

.....
..... 8

6.2.1
NEXT

.....
..... 9

6.2.2
FEXT

.....
..... 9

7 Vyjádření výsledků
zkoušky.....

9

7.1
NEXT

.....	9
7.2 FEXT	
.....	10
7.3 EL-FEXT	
.....	10
7.4 ACR	
.....	10
7.5 Výkonový součet přeslechu.....	11
8 Protokol o zkoušce	11

Strana 6

1 Rozsah platnosti

Část 1-10 EN 50289 podrobně popisuje zkušební metody pro stanovení přeslechu kabelů používaných v analogových a digitálních komunikačních systémech. Přeslechovými jevy jsou přeslech na blízkém konci (NEXT), přeslech na vzdáleném konci (FEXT), odstup přeslechu na vzdáleném konci (ELFEXT), poměr útlumu k přeslechu (ACR) a výkonový součet přeslechu (PS).

Tuto normu je nutno používat spolu s Částí 1-1 EN 50289, která obsahuje základní ustanovení pro její používání.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněna formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoli z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 50289-1-1:2001 Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-1: Elektrické zkušební metody - Všeobecné požadavky

(Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-1: Electrical test methods - General requirements)

EN 50289-1-8:2001 Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-8: Elektrické zkušební metody - Útlum

(Communication cables - Specifications for test methods - Part 1-8: Electrical test methods - Attenuation)

EN 50290-1-2 1) Komunikační kabely - Část 1-2: Definice
(Communication cables - Part 1-2: Definitions)

-- Vynechaný text --