

	Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 3-1: Mechanické zkušební metody - Všeobecné požadavky	ČSN EN 50289-3-1 34 7819
---	--	--------------------------------

Communication cables - Specifications for test methods - Part 3-1: Mechanical test methods - General requirements

Câbles de communication - Spécifications des méthodes d'essai - Partie 3-1: Méthodes d'essais mécaniques - Prescriptions générales

Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 3-1: Mechanische Prüfverfahren - Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50289-3-1:2001. Evropská norma EN 50289-3-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50289-3-1:2001. The European Standard EN 50289-3-1:2001 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.

**64695**

## Citované normy

EN 50290-1-2 dosud nevydána, nezavedena

## Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 1 a k článku 4.1 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 Kably a vodiče

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Čplíchal

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 50289-3-1
EUROPEAN STANDARD	Srpen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 33.120.10

Komunikační kably - Specifikace zkušebních metod  
Část 3-1: Mechanické zkušební metody - Všeobecné požadavky  
Communication cables - Specifications for test methods  
Part 3-1: Mechanical test methods - General requirements

Câbles de communication - Spécifications des méthodes d'essai	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren
Partie 3-1: Méthodes d'essais mécaniques - Prescriptions générales	Teil 3-1: Mechanische Prüfverfahren - Allgemeine Anforderungen

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, 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  
č. EN 50289-3-1:2001 E  
množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Ref.

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 50289-3-1 dne 2001-03-01.

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) 2002-04-01
- 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

.....	6
<b>3</b> Definice	
.....	
..... 6	
<b>4</b> Odběr vzorků	
.....	
..... 7	
<b>4.1</b> Zkoušený kabel (CUT).....	
7	
<b>4.2</b> Aklimatizace před zkouškou.....	7
<b>5</b> Zkoušky	
.....	
..... 7	
<b>6</b> Zkušební podmínky	
.....	
..... 7	
<b>6.1</b> Teplota okolí	
.....	
..... 7	
<b>6.2</b> Tolerance hodnot teploty.....	7
<b>7</b> Kalibrace zařízení	
.....	
7	
<b>7.1</b> Kalibrace	
.....	
..... 7	
<b>8</b> Protokol o zkoušce	
.....	
..... 7	

---

# 1 Rozsah platnosti

Soubor Části 3 evropské normy EN 50289 specifikuje mechanické zkušební metody kabelů používaných v analogových a digitálních komunikačních systémech.

Část 3 EN 50289 je tvořena následujícími normami:

- Část 3-1 Všeobecné požadavky
- Část 3-2 Pevnost v tahu a prodloužení jádra
- Část 3-3 Rozměrová stabilita
- Část 3-4 Pevnost v tahu, prodloužení a smrštivost izolace a pláště
- Část 3-5 Odolnost kabelu proti rozdrčení
- Část 3-6 Odolnost kabelu proti nárazům
- Část 3-7 Odolnost kabelového pláště proti oděru
- Část 3-8 Odolnost značení kabelového pláště proti oděru
- Část 3-9 Zkoušky ohybem
- Část 3-10 Krut a kroucení
- Část 3-11 Odolnost kabelu proti proříznutí
- Část 3-12 Zkouška brokovnicí\*)
- Část 3-13 Vibrace způsobené větrem
- Část 3-14 (volná)
- Část 3-15 Hydrostatický tlak
- Část 3-16 Tahové vlastnosti kabelu
- Část 3-17 Přílnavost dielektrika a pláště

Další podrobnosti o zkouškách (např. teplota, trvání) a/nebo o zkušebních požadavcích jsou uvedeny v příslušné normě pro kabel.

## 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 kterékoliv 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 50290-1-21) Komunikační kabely - Část 1-2: Definice

*(Communication cables - Part 1-2: Definitions)*

---

**-- Vynechaný text --**