

Communication cables - Specifications for test methods -  
Part 1-2: Electrical test methods - DC resistance

Câbles de communication - Spécifications des méthodes d'essais -  
Partie 1-2: Méthodes d'essais électriques - Résistance continue

Kommunikationskabel - Spezifikation für Prüfverfahren -  
Teil 1-2: Elektrische Prüfverfahren - Gleichstromwiderstand

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50289-1-2:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50289-1-2:2023. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2026-04-14 se nahrazuje ČSN EN 50289-1-2 (34 7819) z prosince 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmlouvou k EN 50289-1-2:2023 dovoleno do 2026-04-14 používat dosud platnou ČSN EN 50289-1-2 (34 7819) z prosince 2001.

Změny proti předchozí normě

Významné technické změny oproti předchozímu vydání jsou uvedeny v Evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

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

Související ČSN

ČSN EN 50289-1-1 ed. 2:2017 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-1: Elektrické zkušební metody - Všeobecné požadavky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: AVK Jihlava, IČO 71200665, Radek Antoš

Technická normalizační komise: TNK 68 Kabely a vodiče

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Veselá

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 50289-1-2

Duben 2023

ICS 33.120.20  
EN 50289-1-2:2001

Nahrazuje

Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod -  
Část 1-2: Elektrické zkušební metody - Stejnoseměrný odpor

Communication cables - Specifications for test methods -  
Part 1-2: Electrical test methods - DC resistance

Câbles de communication - Spécifications  
des méthodes d'essais -  
Partie 1-2: Méthodes d'essais électriques -  
Résistance continue

Kommunikationskabel - Spezifikation  
für Prüfverfahren -  
Teil 1-2: Elektrische Prüfverfahren -  
Gleichstromwiderstand

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2022-12-08. 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 Řídicím 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 Řídicímu 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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**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**

© 2023 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 50289-1-2:2023 E

|   |          |
|---|----------|
| Evropská předmluva.....                       | 5        |
| <b>1..... Rozsah platnosti.....</b>           | <b>6</b> |
| <b>2..... Citované dokumenty.....</b>         | <b>6</b> |
| <b>3..... Termíny a definice.....</b>         | <b>6</b> |
| <b>4..... Zkušební metoda.....</b>            | <b>6</b> |
| <b>5..... Vyjádření výsledků zkoušky.....</b> | <b>7</b> |
| <b>6..... Protokol o zkoušce.....</b>         | <b>7</b> |
| Bibliografie.....                             | 8        |

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 50289-1-2:2023) vypracovala technická komise CLC/TC 46X *Komunikační kabely*.

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) 2023-10-14
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2026-04-14

Tento dokument nahrazuje EN 50289-1-2:2001 a všechny její změny a opravy (pokud existují).

EN 50289-1-2:2023 obsahuje následující významnou technickou změnu oproti EN 50289-1-2:2001:

- Byla doplněna možnost stanovení nerovnováhy odporu mezi páry.

Tento dokument je třeba používat společně s EN 50289-1-1, která obsahuje základní ustanovení pro její použití.

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

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 CEN a CENELEC.

# 1 Rozsah platnosti

Tento dokument podrobně popisuje zkušební metody pro stanovení charakteristik stejnosměrného odporu jader kabelů používaných v analogových a digitálních komunikačních systémech. Tyto charakteristiky jsou popsány odporem jádra, odporem smyčky a odporovou nerovnováhou.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**