

Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 5: Datová centra	ČSN EN 50173-5 36 7253
---	----------------------------------

Information technology - Generic cabling systems -
Part 5: Data centres

Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique -
Partie 5: Centres de données

Informationstechnik - Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen -
Teil 5: Rechenzentren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50173-5:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50173-5:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80799

EN 50173-1:2007 zavedena v ČSN EN 50173-1 ed.2:2008 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 50174-1 zavedena v ČSN EN 50174-1 (36 9071) Informační technika - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality

EN 50174-2 zavedena v ČSN EN 50174-2 (36 9071) Informační technika - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Plánování instalace a postupy instalace 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 50377-7-1 zavedena v ČSN EN 50377-7-1 (35 9242) Konektorové soubory a spojovací součástky pro optické vláknové komunikační systémy - Výrobní specifikace - Část 7-1: Typ LC-PC duplex ukončený na mnohovidovém vlákně IEC 60793-2 kategorie A1a a A1b

EN 50377-7-2 zavedena v ČSN EN 50377-7-2 (35 9242) Konektorové soubory a spojovací součástky pro optické vláknové komunikační systémy - Výrobní specifikace - Část 7-2: Typ LC-PC duplex ukončený na jednovidovém vlákně IEC 60793-2 kategorie B1.1

EN 50377-7-3 zavedena v ČSN EN 50377-7-3 (35 9242) Konektorové soubory a spojovací součástky pro optické vláknové komunikační systémy - Výrobní specifikace - Část 7-3: Typ LC-APC duplex ukončený na jednovidovém vlákně IEC 60793-2 kategorie B1.1

EN 50377-7-4 zavedena v ČSN EN 50377-7-4 (35 9242) Konektorové soubory a spojovací součástky pro optické vláknové komunikační systémy - Výrobní specifikace - Část 7-4: Typ LC-PC simplex ukončený na jednovidovém vlákně IEC 60793-2 kategorie B1.1

EN 61076-3-106:2006 zavedena v ČSN EN 61076-3-106:2007 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - Část 3-106: Obdélníkové konektory - Předmětová specifikace pro ochranné kryty používané u stíněných a nestíněných 8pólových konektorů pro průmyslová prostředí obsahující rozhraní série IEC 60603-7

EN 61754-7 zavedena v ČSN EN 61754-7 ed.2 (35 9244) Rozhraní optických konektorů - Část 7: Druh optických konektorů typu MPO

Související ČSN

ČSN EN 50173-2:2008 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 2: Kancelářské prostory

ČSN EN 50173-4:2008 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory

ČSN EN 50310 ed.2:2006 (36 9072) Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie

ČSN EN 50346:2003 (36 9073) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.3.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Pospíšil, IČ 67012574

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. František Ruda

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 50173-5
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Květen 2007

ICS 33.040.50

Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -

Část 5: Datová centra

Information technology - Generic cabling systems -

Part 5: Data centres

Technologies de l'information - Systèmes de
câblage

générique -

Partie 5: Centres de données

Informationstechnik - Anwendungsneutrale
Kommunikationskabelanlagen -

Teil 5: Rechenzentren

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-04-11. 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50173-5:2007 E

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována v technické komisi CENELEC/TC 215 *Elektrotechnické aspekty telekomunikačních zařízení*.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50173-5 dne 2007-04-11.

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) 2008-05-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2010-05-01

Evropské normy EN 50173:1995 a EN 50173-1:2002 vznikly, aby umožnily kabeláži nezávislé na aplikaci podporovat ICT aplikace v kancelářských prostorech. Jejich základní principy jsou však použitelné pro ostatní typy aplikací i v dalších typech prostor.

TC 215 se rozhodla vypracovat příslušné evropské normy, které jsou zaměřeny na specifické požadavky těchto prostor. Tyto EN jsou vydány jako jednotlivé části souboru EN 50173, aby se poukázalo na obecnosti těchto norem pro návrh kabeláže, tak také jako reakcí na to, že uživatelé norem považují označení „EN 50173“ jako synonymum pro návrh univerzální kabeláže.

V době vydání této evropské normy zahrnoval soubor EN 50173 následující normy:

EN 50173-1	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky
EN 50173-2	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 2: Kancelářské prostory
EN 50173-3	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 3: Průmyslové prostory
EN 50173-4	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory
EN 50173-5	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 5: Datová centra

-- Vynechaný text --