

Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky	ČSN EN 50173-1 ed. 2 36 7253
---	---------------------------------------

Information technology - Generic cabling systems -
Part 1: General requirements

Technologies de l'information - Systèmes de câblage générique -
Partie 1: Exigences générales

Informationstechnik - Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50173-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50173-1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-05-01 se touto normou spolu s ČSN EN 50173-2 (36 7253) z dubna 2008 nahrazuje
ČSN EN 50173-1 (36 7253) z prosince 2003, která do uvedeného data platí souběžně s těmito normami.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou a ČSN EN 50173-2 (36 7253) z dubna 2008 se může používat dosud platná ČSN EN 50173-1 (36 7253) z prosince 2003, v souladu s předmluvami k EN 50173-1:2007 a EN 50173-2:2007.

Změny proti předchozím normám

EN 50173-1:2007 se na rozdíl od původní EN 50173-1:2002 zaměřuje na všeobecné požadavky pro návrh a realizaci univerzální kabeláže, zatímco požadavky, související s univerzální kabeláží v kancelářských prostorách jsou nově specifikovány v normě EN 50173-2:2007. EN 50173-1:2007 ve spojení s ostatními normami souboru ČSN EN 50173 nově zavádí koncepci klasifikace prostředí, specifikuje další kanály pro symetrická a optická kabelážní média, která rozšiřuje o kanál koaxiální kabeláže, definuje minimální požadavky na prvky pro podporu těchto kanálů kabeláže a rozšiřuje seznam aplikací, podporovaných univerzálními kabelážními systémy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50083 soubor zaveden v souboru ČSN EN 50083 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby

EN 50117-1 zavedena v ČSN EN 50117-1 (34 7740) Koaxiální kabely - Část 1: Kmenová specifikace

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 50288-1 zavedena v ČSN EN 50288-1 ed.2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 1: Kmenová specifikace

EN 50288-2-1 zavedena v ČSN EN 50288-2-1 ed.2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 2-1: Dílčí specifikace stíněných kabelů do 100 MHz - Horizontální kabely a páteřní kabely budovy

EN 50288-2-2 zavedena v ČSN EN 50288-2-2 ed.2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 2-2: Dílčí specifikace stíněných kabelů do 100 MHz - Kabely pracoviště a propojovací kabely

EN 50288-3-1 zavedena v ČSN EN 50288-3-1 ed.2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 3-1: Dílčí specifikace nestíněných kabelů do 100 MHz - Horizontální kabely a páteřní kabely budovy

EN 50288-3-2 zavedena v ČSN EN 50288-3-2 ed.2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 3-2: Dílčí specifikace nestíněných kabelů do 100 MHz - Kabely pracoviště a propojovací kabely

EN 50288-4-1 zavedena v ČSN EN 50288-4-1 ed.2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 4-1: Dílčí specifikace stíněných kabelů do 600 MHz - Horizontální kabely a páteřní kabely budovy

EN 50288-4-2 zavedena v ČSN EN 50288-4-2 ed.2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 4-2: Dílčí specifikace stíněných kabelů do 600 MHz - Kabely pracoviště a propojovací kabely

EN 50288-5-1 zavedena v ČSN EN 50288-5-1 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 5-1: Dílčí specifikace stíněných kabelů do 250 MHz - Horizontální kabely a páteřní kabely budovy

EN 50288-5-2 zavedena v ČSN EN 50288-5-2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 5-2: Dílčí specifikace stíněných kabelů do 250 MHz - Kabely pracoviště a propojovací kabely

EN 50288-6-1 zavedena v ČSN EN 50288-6-1 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 6-1: Dílčí specifikace nestíněných kabelů do 250 MHz - Horizontální kabely a páteřní kabely budovy

EN 50288-6-2 zavedena v ČSN EN 50288-6-2 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 6-2: Dílčí specifikace nestíněných kabelů do 250 MHz - Kabely pracoviště a propojovací kabely

Strana 3

EN 50289-1-2 zavedena v ČSN EN 50289-1-2 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-2: Elektrické zkušební metody - Stejnosměrná rezistance

EN 50289-1-5:2001 zavedena v ČSN EN 50289-1-5:2002 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-5: Elektrické zkušební metody - Kapacita

EN 50289-1-6 zavedena v ČSN EN 50289-1-6 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-6: Elektrické zkušební metody - Elektromagnetické vlastnosti

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

EN 50289-1-9 zavedena v ČSN EN 50289-1-9 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-9: Elektrické zkušební metody - Útlum nevyvážení (útlum podélného nevyvážení proti zemi na blízkém konci, útlum podélného nevyvážení proti zemi na vzdáleném konci)

EN 50289-1-11 zavedena v ČSN EN 50289-1-11 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-11: Elektrické zkušební metody - Charakteristická impedance, vstupní impedance, útlum odrazu

EN 50289-1-14 zavedena v ČSN EN 50289-1-14 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 1-14: Elektrické zkušební metody - Stykový útlum nebo útlum stínění spojovacích prvků

EN 50289-3-9:2001 zavedena v ČSN EN 50289-3-9:2002 (34 7819) Komunikační kabely - Specifikace zkušebních metod - Část 3-9: Mechanické zkušební metody - Zkoušky ohybem

EN 50346 zavedena v ČSN EN 50346 (36 9073) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

EN 60068-2-14 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 (35 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška N: Změna teploty

EN 60068-2-38 zavedena v ČSN IEC 68-2-38 (35 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-38: Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí

EN 60352-3 zavedena v ČSN EN 60352-3 (35 4061) Nepájené spoje - Část 3: Přístupné nepájené odizolované spoje. Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN 60352-4 zavedena v ČSN EN 60352-4 (35 4061) Nepájené spoje - Část 4: Nepřístupné nepájené odizolované spoje - Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN 60352-6 zavedena v ČSN EN 60352-6 (35 4061) Nepájené spoje - Část 6: Spoje propichující izolaci - Všeobecné požadavky, zkušební metody a praktický návod

EN 60512-2-1:2002 zavedena v ČSN EN 60512-2-1:2002 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 2-1: Zkoušky elektrické kontinuity a přechodového odporu - Zkouška 2a: Přechodový odpor - milivoltová metoda

EN 60512-3-1:2002 zavedena v ČSN EN 60512-3-1:2002 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 3-1: Zkoušky izolace - Zkouška 3a: Izolační odpor

EN 60512-4-1:2003 zavedena v ČSN EN 60512-4-1:2004 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 4-1: Zkoušky namáhání napětím - Zkouška 4a: Zkouška napětím

EN 60512-4-2 zavedena v ČSN EN 60512-4-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 4-2: Zkoušky namáhání napětím - Zkouška 4b: Částečný výboj

EN 60512-5-2:2002 zavedena v ČSN EN 60512-5-2:2002 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 5-2: Zkoušky proudové zatížitelnosti - Zkouška 5b: Proudová zatížitelnost v závislosti na teplotě

EN 60512-6-2 zavedena v ČSN EN 60512-6-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 6-2: Zkoušky dynamickým namáháním - Zkouška 6b: Rázy

EN 60512-6-3 zavedena v ČSN EN 60512-6-3 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 6-3: Zkoušky dynamickým namáháním - Zkouška 6c: Údery

EN 60512-6-4 zavedena v ČSN EN 60512-6-4 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 6-4: Zkoušky dynamickým namáháním - Zkouška 6d: Vibrace (sinusové)

EN 60512-11-4 zavedena v ČSN EN 60512-11-4 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-4: Klimatické zkoušky - Zkouška 11d: Rychlá změna teploty

EN 60512-11-7 zavedena v ČSN EN 60512-11-7 ed.2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušení a měření - Část 11-7: Klimatické zkoušky - Zkouška 11 g: Korozní zkouška proudící směsí plynů

EN 60512-11-9 zavedena v ČSN EN 60512-11-9 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a

EN 60512-11-10 zavedena v ČSN EN 60512-11-10 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-10: Klimatické zkoušky - Zkouška 11j: Chlad

EN 60512-11-12 zavedena v ČSN EN 60512-11-12 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 11-12: Klimatické zkoušky - Zkouška 11m: Vlhké teplo cyklické

EN 60512-19-3 zavedena v ČSN EN 60512-19-3 (35 4055) Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení - Základní zkušební postupy a měřicí metody - Část 19: Zkoušky chemické odolnosti - Oddíl 3: Zkouška 19c: Odolnost proti kapalinám

EN 60512-23-3 zavedena v ČSN EN 60512-23-3 (35 4055) Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení - Základní zkušební postupy a měřicí metody - Část 23-3: Zkouška 23c: Účinnost stínění konektorů a příslušenství

EN 60512-25-1 zavedena v ČSN EN 60512-25-1 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 25-1: Zkouška 25a - Odstup přeslechu

EN 60512-25-2 zavedena v ČSN EN 60512-25-2 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 25-2: Zkouška 25b - Útlum (průchozí ztráty)

EN 60512-25-4 zavedena v ČSN EN 60512-25-4 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 25-4: Zkouška 25d - Zpoždění vlivem šíření

EN 60512-25-5 zavedena v ČSN EN 60512-25-5 (35 4055) Konektory pro elektronická zařízení - Zkoušky a měření - Část 25-5: Zkouška 25e: Potlačení odrazů

EN 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

EN 60603-7:1997 zavedena v ČSN EN 60603-7:1997 (35 4620) Konektory pro frekvence do 3 MHz pro desky s plošnými spoji - Část 7: Předmětová specifikace pro konektory 8pólové se stanovenou jakostí, včetně upevněných a volných konektorů se společnými zasouvacími vlastnostmi

EN 60603-7-2 dosud nezavedena*

EN 60603-7-3 dosud nezavedena**

EN 60603-7-4 zavedena v ČSN EN 60603-7-4 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-4: Předmětová specifikace pro 8pólové, nestíněné volné a pevné konektory pro přenos dat s kmitočty do 250 MHz

EN 60603-7-5 dosud nezavedena***

EN 60603-7-7:2006 zavedena v ČSN EN 60603-7-7 ed.2:2007 (35 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-7: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 600 MHz

EN 60793-1-20 zavedena v ČSN EN 60793-1-20 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-20: Měřicí metody a zkušební postupy - Rozměry vlákna

EN 60793-1-40 zavedena v ČSN EN 60793-1-40 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-40: Měřicí metody a zkušební postupy - Útlum

EN 60793-1-41 zavedena v ČSN EN 60793-1-41 ed.2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-41: Měřicí metody a zkušební postupy - ©ířka pásma

EN 60793-1-44 zavedena v ČSN EN 60793-1-44 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-44: Měřicí metody a zkušební postupy - Mezní vlnová délka

EN 60793-1-49 zavedena v ČSN EN 60793-1-49 ed.2 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-49: Měřicí metody a zkušební postupy - Diferenciální zpoždění vidů

EN 60793-2 zavedena v ČSN EN 60793-2 (35 9213) Optická vlákna - Část 2: Výrobní specifikace - Všeobecně

EN 60793-2-10:2004 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 ed.2:2005 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

EN 60793-2-30:2002 zavedena v ČSN EN 60793-2-30:2003 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-30: Výrobní specifikace - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A3

EN 60793-2-40:2006 zavedena v ČSN EN 60793-2-40:2006 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-40: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A4

EN 60793-2-50:2004 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed.2:2004 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

* EN 60603-7-2 dosud nevydána.

** EN 60603-7-3 dosud nevydána.

*** EN 60603-7-5 dosud nevydána.

Strana 5

EN 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 (35 9223) Optické kabely - Část 1-1: Kmenová specifikace - Všeobecně

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 60794-2 zavedena v ČSN EN 60794-2 (35 9223) Optické kabely - Část 2: Vnitřní kabely - Dílčí specifikace

EN 60794-3 zavedena v ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické kabely - Část 3: Dílčí specifikace - Vnější kabely

EN 60811-1-1:1995 zavedena v ČSN EN 60811-1-1:1997 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a plášťových materiálů elektrických kabelů - Část 1: Metody pro všeobecné použití - Oddíl 1: Měření tloušťek a vnějších rozměrů - Zkoušky pro stanovení mechanických vlastností

EN 60825-2 zavedena v ČSN EN 60825-2 ed.2 (34 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (OFCS)

EN 60966-2-4 zavedena v ČSN EN 60966-2-4 (34 7720) Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů -
Část 2-4: Předmětová specifikace sestav kabelů pro rozhlasové a televizní přijímače - Kmitočtový rozsah 0 až 3 000 MHz,
konektory IEC 61169-2

EN 60966-2-5 zavedena v ČSN EN 60966-2-5 (34 7720) Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů -
Část 2-5: Předmětová specifikace sestav kabelů pro rozhlasové a televizní přijímače - Kmitočtový rozsah 0 až 1 000 MHz,
konektory IEC 61169-2

EN 60966-2-6 zavedena v ČSN EN 60966-2-6 (34 7720) Sestavy vysokofrekvenčních a koaxiálních kabelů -
Část 2-6: Předmětová specifikace sestav kabelů pro rozhlasové a televizní přijímače - Kmitočtový rozsah 0 až 3 000 MHz,
konektory IEC 61169-24

EN 61073-1 zavedena v ČSN EN 61073-1 (35 9261) Mechanické spoje a ochrany svařovaných spojů pro optická vlákna a kabely - Část 1: Kmenová specifikace

EN 61076-2-101 zavedena v ČSN EN 61076-2-101 (35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Část 2-101: Kruhové konektory - Předmětová specifikace pro kruhové konektory pro nízkonapěťové aplikace se západkovou nebo závitovou aretací M8 a se závitovou aretací M12

EN 61076-3-104:2006 zavedena v ČSN EN 61076-3-104 ed.2:2007(35 4621) Konektory pro elektronická zařízení - Požadavky na výrobky - Část 3-104: Předmětová specifikace pro 8pólové stíněné volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi do 1 000 MHz

EN 61169-1 zavedena v ČSN EN 61169-1 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory - Část 1: Kmenová specifikace - Všeobecné požadavky a metody měření

EN 61169-2 zavedena v ČSN EN 61169-2 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory - Část 2: Dílčí specifikace - Vysokofrekvenční koaxiální konektory typu 9,52

EN 61169-24 zavedena v ČSN EN 61169-24 (35 3811) Vysokofrekvenční konektory - Část 24: Dílčí specifikace - Vysokofrekvenční koaxiální konektory se šroubovým spojením obvykle používané v kabelových distribučních systémech 75 ohmů (typ F)

EN 61196-3 zavedena v ČSN EN 61196-3 (34 7721) Vysokofrekvenční kabely - Část 3: Dílčí specifikace koaxiálních kabelů pro lokální počítačové sítě

EN 61300-2-1 zavedena v ČSN EN 61300-2-1 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-1: Zkoušky - Vibrace (sinusové)

EN 61300-2-2 zavedena v ČSN EN 61300-2-2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové

optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-2: Zkoušky - Trvanlivost spojení

EN 61300-2-4 zavedena v ČSN EN 61300-2-4 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-4: Zkoušky - Upevnění vlákna nebo kabelu

EN 61300-2-5 zavedena v ČSN EN 61300-2-5 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-5: Zkoušky - Zkrut

EN 61300-2-6 zavedena v ČSN EN 61300-2-6 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-6: Zkoušky - Pevnost v tahu spojovacího mechanismu

EN 61300-2-9 zavedena v ČSN EN 61300-2-9 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-9: Zkoušky - Údery

EN 61300-2-12 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 ed.2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-12: Zkoušky - Nárazy

EN 61300-2-17 zavedena v ČSN EN 61300-2-17 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-17: Zkoušky - Chlad

Strana 6

EN 61300-2-18 zavedena v ČSN EN 61300-2-18 ed.2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-18: Zkoušky - Suché teplo - Odolnost při vysoké teplotě

EN 61300-2-19 zavedena v ČSN EN 61300-2-19 ed.2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-19: Zkoušky - Vlhké teplo (konstantní)

EN 61300-2-22 zavedena v ČSN EN 61300-2-22 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-22: Zkoušky - Změna teploty

EN 61300-2-30 zavedena v ČSN EN 61300-2-30 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-30: Zkoušky - Sluneční záření

EN 61300-2-34 zavedena v ČSN EN 61300-2-34 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-34: Zkoušky - Odolnost proti rozpouštědlům a znečišujícím tekutinám

EN 61300-2-42 zavedena v ČSN EN 61300-2-42 ed.2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-42: Zkoušky - Statické boční zatížení konektorů

EN 61300-2-44 zavedena v ČSN EN 61300-2-44 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-44: Zkoušky - Ohyb zpevňovacích vývodů optických vláknových prvků

EN 61300-2-46 zavedena v ČSN EN 61300-2-46 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-46: Zkoušky - Vlhké teplo - Cyklická zkouška

EN 61300-3-6 zavedena v ČSN EN 61300-3-6 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-6: Zkoušení a měření - Útlum odrazu

EN 61300-3-34 zavedena v ČSN EN 61300-3-34 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-34: Zkoušení a měření - Útlum náhodně spojovaných konektorů

EN 61935-2 zavedena v ČSN EN 61935-2 ed.2 (34 7750) Zkoušení symetrické komunikační kabeláže podle souboru norem EN 50173 - Část 2: Propojovací šňůry a šňůry pracoviště

EN 62012-1 zavedena v ČSN EN 62012-1 (34 7822) Vícežilové a symetrické párové a čtyřkové kabely pro digitální komunikace používané v drsných prostředích - Část 1: Kmenová specifikace

IEC 60512-8:1993 nezavedena

IEC 60512-9:1992 zavedena v ČSN IEC 512-9:1994 (35 4055) Konstrukční součástky pro elektroniku. Základní zkušební postupy a měřicí metody. Část 9: Různé zkoušky

IEC/PAS 60603-7-3 nezavedena

IEC 60874-19-1 dosud nezavedena

IEC 61156-1:2002 dosud nezavedena

IEC 61156-5-1 dosud nezavedena

IEC 61156-6-1 dosud nezavedena

IEC 61156-7 dosud nezavedena

Souvisící 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 50173-5:2008 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 5: Datová centra

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku Informace o citovaných normativních dokumentech, kapitole 2, článku 7.7.1.1, příloze A.1.2.5.2, příloze D.2.13, příloze G.2.1 a příloze G.3 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Pospíšil, IČ 67012574

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. František Ruda

Strana 7

EVROPSKÁ NORMA	EN 50173-1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Květen 2007

ICS 33.040.50
1:2002

Částečně nahrazuje EN 50173-

Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -
Část 1: Všeobecné požadavky
Information technology - Generic cabling systems -
Part 1: General requirements

Technologies de l'information - Systèmes de
câblage
générique -
Partie 1: Exigences générales

Informationstechnik - Anwendungsneutrale
Kommunikationskabelanlagen -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

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, Maltý, 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

50173-1:2007 E

Strana 8

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 50173-1 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

Předešlá vydání evropských norem EN 50173:1995 a EN 50173-1:2002 vznikla, aby umožnila kabeláži nezávislé na aplikaci podporovat ICT aplikace v kancelářských prostorách. 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 reakci 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

Tato evropská norma, EN 50173-1, společně s EN 50173-2:2007 nahrazuje EN 50173-1:2002. Tato norma obsahuje ty specifikace EN 50173-1:2002, které jsou společné pro prostředí univerzální kabeláže bez ohledu na typ prostor. Tato evropská norma také:

- zavádí koncepci klasifikace prostředí (článek 5.1);
- specifikuje další kanály pro symetrická a optická kabelážní média;
- specifikuje další kanál koaxiální kabeláže;
- specifikuje minimální požadavky na prvky pro podporu těchto dalších kanálů kabeláže;
- rozšiřuje a doplňuje seznam aplikací podporovaných univerzálními kabelážními systémy.

-- Vynechaný text --