


**2003**

	Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky a kancelářské prostředí	ČSN EN 50173-1  36 7253
---	---	----------------------------------

Information technology - Generic cabling systems -  
Part 1: General requirements and office areas

Technologies de l'information - Systèmes génériques de câblage -  
Partie 1: Spécification générale et environnement de bureaux

Informationstechnik - Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen -  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Bürobereiche

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50173-1:2002 včetně opravy EN 50173-1:2002/Cor.:2003-01. Evropská norma EN 50173-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50173-1:2002 including its Corrigendum EN 50173-1:2002/Cor.:2003-01. The European Standard EN 50173-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 50173 (36 7253) z dubna 1999.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Změny přijaté v této normě oproti normě původní jsou identické se změnami, které jsou detailně specifikovány v příloze G této normy.

### Citované normy

EN 50174-1 zavedena v ČSN EN 50174-1 (36 9071) Informační technika - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality (idt EN 50174-1:2000)

EN 50174-2 zavedena v ČSN EN 50174-2 (36 9071) Informační technika - Kabelové rozvody - Část 2: Plánování instalace a postupy instalace v budovách (idt EN 50174-2:2000)

EN 50174-3 dosud nevydána

EN 50288-1 zavedena v ČSN EN 50288-1 (34 7818) Víceprvkové metalické kabely pro analogovou a digitální komunikaci a řízení - Část 1: Kmenová specifikace (idt EN 50288-1:2001)

EN 50288-2-1 zavedena v ČSN EN 50288-2-1 (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 (idt EN 50288-2-1:2001)

EN 50288-2-2 zavedena v ČSN EN 50288-2-2 (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 (idt EN 50288-2-2:2001)

EN 50288-3-1 zavedena v ČSN EN 50288-3-1 (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 (idt EN 50288-3-1:2001)

EN 50288-3-2 zavedena v ČSN EN 50288-3-2 (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 (idt EN 50288-3-2:2001)

EN 50288-4-1 zavedena v ČSN EN 50288-4-1 (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 (idt EN 50288-4-1:2001)

EN 50288-4-2 zavedena v ČSN EN 50288-4-2 (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 (idt EN 50288-4-2:2001)

EN 50288-5-1 dosud nevydána

EN 50288-5-2 dosud nevydána

EN 50288-6-1 dosud nevydána

EN 50288-6-2 dosud nevydána

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 (idt EN 50289-1-6:2002)

EN 50310 zavedena v ČSN EN 50310 (36 9072) Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační techniky (idt EN 50310:2000)

EN 50346:2002 zavedena v ČSN EN 50346:2003 (36 9073) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

EN 60068-2-14 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška N: Změna teploty (idt EN 60068-2-14:1999, idt IEC 68-2-14:1984)

EN 60068-2-38 zavedena v ČSN IEC 68-2-38 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí, Část 2-38: Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí (idt EN 60068-2-38:1999, idt IEC 68-2-38:1974)

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 (idt EN 60352-3:1994, idt IEC 352-3:1993)

Strana 3

---

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 (idt EN 60352-4:1994, IEC 352-4:1994)

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 (idt EN 60352-6:1997, idt IEC 60352-6:1997)

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

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

EN 60512-4-1 dosud nezavedena

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

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 (idt EN 60512-25-1:2001, idt IEC 60512-25-1:2001)

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) (idt EN 60512-25-2:2002, idt IEC

60512-25-2:2002)

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 (idt EN 60512-25-4:2001, idt IEC 60512-25-4:2001)

EN 60512-25-5 dosud nevydána

EN 60603-7:1997 zavedena v ČSN EN 60603-7 (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 (idt IEC 60603-7:1996)

EN 60603-7-4 dosud nevydána

EN 60603-7-5 dosud nevydána

EN 60603-7-7:2002 zavedena v ČSN EN 60603-7-7:2003 (36 4620) Konektory pro elektronická zařízení - Část 7-7: Předmětová specifikace pro 8pólové, stíněné, volné a pevné konektory pro přenos dat s frekvencemi až do 600 MHz (kategorie 7, stíněné) (idt IEC 60603-7-7:2002)

EN 60793-1-40 dosud nevydána

EN 60793-1-41 zavedena v ČSN EN 60793-1-41 (35 9213) Optická vlákna - Část 1-41: Měřicí metody a zkušební postupy - ©ířka pásma (idt EN 60793-1-41:2002, idt IEC 60793-1-41:2001)

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 (idt EN 60793-1-44:2002, idt IEC 60793-1-44:2001)

EN 60793-1-49 dosud nevydána

EN 60793-2-10:2002 zavedena v ČSN EN 60793-2-10 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-10: Výrobní specifikace - Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie (idt IEC 60793-2-10:2002)

EN 60793-2-50:2002 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Výrobní specifikace - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B (idt IEC 60793-2-50:2002)

EN 60794-1-1 zavedena v ČSN EN 60794-1-1 (35 9223) Optické kabely - Část 1-1: Kmenová specifikace - Všeobecně (idt IEC 60794-1-1:2002, idt IEC 60794-1-1:2001)

EN 60794-1-2 zavedena v ČSN EN 60794-1-2 (35 9223) Optické kabely - Část 1-2: Kmenová specifikace - Základní zkušební postupy optických kabelů (idt EN 60794-1-2:1999, idt IEC 60794-1-2:1999)

EN 60794-3 zavedena v ČSN EN 60794-3 (35 9223) Optické kabely - Část 3: Dílčí specifikace - Vnější kabely (idt EN 60794-3:2002, idt IEC 60794-3:2001)

Strana 4

---

EN 60811-1-1:1995 zavedena v ČSN EN 60811-1-1 (34 7010) Všeobecné zkušební metody izolačních a pláš»ových materiálů elektrických kabelů - Část 1: Metody pro všeobecné použití - Oddíl 1: Měření tloušťek a vnějších rozměrů - Zkoušky pro stanovení mechanických vlastností (idt IEC 811-1-1:1993)

EN 60825-2 zavedena v ČSN EN 60825-2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení - Část 2: Bezpečnost komunikačních systémů s optickými vlákny (idt EN 60825-2:2000, idt IEC 60825-2:2000)

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 (idt EN 61073-1:2000, idt IEC 61073-1:1999)

EN 61280-4-2:1999 zavedena v ČSN EN 61280-4-2 (35 9270) Základní postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 4-2: Optická vláknová kabelová trasa - Útlum jednovidové optické vláknové kabelové trasy (idt IEC 61280-4-2:1999)

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) (idt EN 61300-2-1:2003, idt IEC 61300-2-1:2003)

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 (idt EN 61300-2-2:2003, idt IEC 61300-2-2:2003)

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 (idt EN 61300-2-4:1997, idt IEC 61300-2-4:1995)

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 (idt EN 61300-2-6:1997, idt IEC 61300-2-6:1995)

EN 61300-2-12 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-12: Zkoušky - Nárazy (idt EN 61300-2-12:1997, idt IEC 61300-2-12:1995)

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 (idt EN 61300-2-17:2003, idt IEC 61300-2-17:2003)

EN 61300-2-18 zavedena v ČSN EN 61300-2-18 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-18: Zkoušky - Suché teplo - Odolnost při vysoké teplotě (idt EN 61300-2-18:1997, idt IEC 61300-2-18:1995)

EN 61300-2-19 zavedena v ČSN EN 61300-2-19 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-19: Zkoušky - Vlhké teplo (konstantní) (idt EN 61300-2-19:1997, idt IEC 61300-2-19:1995)

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 (idt EN 61300-2-22:1997, idt IEC 61300-2-22:1995)

EN 61300-2-42 zavedena v ČSN EN 61300-2-42 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 2-42: Zkoušky - Statické boční zatížení konektorů (idt EN 61300-2-42:1998, idt IEC 61300-2-42:1998)

EN 61300-3-6:1997 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

(idt EN 61300-3-6:2003, idt IEC 61300-3-6:2003)

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 (idt EN 61300-3-34:2002, idt IEC 61300-3-34:2001)

EN 61935-2 dosud nezavedena

IEC 60793-2:1998 nezavedena, nahrazena souborem IEC 60793-2 zavedeným v ČSN EN 60793-2 (soubor) (35 9213) Optická vlákna - Část 2: Výrobní specifikace

IEC 60794-2:1989 nezavedena, nahrazena IEC 60794-2:2002 zavedenou v ČSN EN 60794-2:2003 (35 9223) Optické kabely - Část 2: Vnitřní kabely - Dílčí specifikace (idt EN 60794-2:2003)

Strana 5

---

IEC 60874-19-1 dosud nezavedena

IEC/PAS 61076-3-104 nezavedena, nahrazena IEC 61076-3-104:2003 dosud nezavedenou

---

**-- Vynechaný text --**