

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ics 33. 060. 40; 33. 160. 99; 33. 180. 01
Červenec 2004

Kabelové sítě pro televizní
a rozhlasové signály a interaktivní
služby -

Část 6: Optická zařízení

ČSN

EN 60728-6

36 7211

idt IEC 60728-6: 2003

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services Part 6: Optical equipment

Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services

interactifs -

Partie 6: Matériels optiques

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste Teil 6: Optische Geräte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60728-6: 2003. Evropská norma EN 60728-6: 2003 má status české technické normy.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60728-6: 2003. The European Standard EN 60728-6: 2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2006-10-01 se ruší ČSN EN 50083-6 (36 7211) z května 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

© Český normalizační institut, 2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70490

ČSN EN 60728-6

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2006-10-01 dosud platná ČSN EN 50083-6 (36 7211) Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby - Část 6: Optická zařízení z května 1999 v souladu s předmluvou k EN 60728-6: 2003.

Změny proti předchozí normě

Byl změněn rozsah platnosti normy, byly upraveny a doplněny některé definice, symboly a značky. Výrazně byly změněny kapitoly 6 a 7, které byly doplněny o připravované údaje. Přidány byly články 4. 21 - Vliv vlákna a 4. 22 - Práh SBS, vypuštěny byly články (podle původního číslování) 4. 22 - Bitová rychlost a 4. 23 - Vliv disperze.

Citované normy

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí - Část 1: Všeobecně a návod (idt IEC 68-1: 1988; idt EN 60068-1: 1994)

IEC 60068-2 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60068-2 (34 5791) Zkoušení vlivu prostředí - Část 2: Zkoušky

IEC 60169-2 zavedena v ČSN IEC 169-2 + A1 (35 3810) Vysokofrekvenční konektory - Část 2 Koaxiální nepřizpůsobené konektory pro svod televizních antén (idt IEC 169-2: 1984; idt HD 134. 2 S2: 1984)

IEC 60169-24 zavedena v ČSN EN 60169-24 (35 3810) Vysokofrekvenční konektory - Část 24: Vysokofrekvenční koaxiální konektory se šroubovým spojením typické pro kabelové distribuční systémy 75 ohm (typ F) (idt IEC 169-24: 1991; idt EN 60169-24: 1993)

IEC 60417: 2002 byla nahrazena databází dostupnou na serveru [www. iec. ch](http://www.iec.ch) - je zavedena v souboru ČSN EN 60417-1: 2003 (01 3760) Grafické značky pro použití na předmětech - Část 1: Přehled a použití značek (idt IEC 60417-1: 2000; idt EN 60417-1: 2002)

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529: 1989; idt EN 60529: 1991; idt EN 60529-Cor.: 1993)

IEC 60617 soubor byl nahrazen databází dostupnou na serveru www. iec. ch - soubor zaveden v souboru ČSN EN 60617 (01 3390) Grafické značky pro schémata

IEC 60728-1 dosud nezavedena

IEC 60728-2 dosud nezavedena

IEC 60728-3 dosud nezavedena

IEC 61280-2-2 zavedena v ČSN EN 61280-2-2 (35 9270) Základní postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému - Část 2-2: Postupy zkoušek pro digitální systémy - Optický očkový diagram, vlnový tvar a zhašecí poměr (idt IEC 61280-2-2: 1998; idt EN 61280-2-2: 1999)

IEC 61280-4-2 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 kabelové trasy (idt IEC 61280-4-2: 1999; EN 61280-4-2: 1999)

IEC/TR 61282-4 nezavedena

IEC 61290-1-3 zavedena v ČSN EN 61290-1-3 (35 9271) Optické vláknové zesilovače - Základní specifikace - Část 1-3: Zkušební metody pro parametry zisku - Měřidlo optického výkonu (idt IEC 61290-1-3: 1998; idt EN 61290-1-3: 1998)

IEC 61290-3 zavedena v ČSN EN 61290-3 (35 9271) Optické vláknové zesilovače - Základní specifikace Část 3: Zkušební metody parametrů šumového čísla (idt IEC 61290-3: 2000; idt EN 61290-3: 2000)

IEC 61290-3-2 zavedena v ČSN EN 61290-3-2 (35 9271) Optické zesilovače - Část 3-2: Zkušební metody parametrů šumového čísla - Metoda analyzátoru elektrického spektra (idt IEC 61290-3-2: 2003; idt EN 61290-3-2: 2003)

IEC 61290-5 soubor zaveden v souboru ČSN EN 61290-5 (35 9271) Optické vláknové zesilovače Základní specifikace - Část 5: Zkušební metody odrazových parametrů

2

ČSN EN 60728-6

IEC 61291-1 zavedena v ČSN EN 61291-1 (35 9273) Optické vláknové zesilovače - Část 1: Kmenová specifikace (idt IEC 61291-1: 1998; idt EN 61291-1: 1998)

IEC/TR 3 61931 zavedena v ČSN IEC 61931 (35 9200) Vláknová optika -Terminologie (idt IEC 61931: 1998)

IEC 80416 soubor zaveden v souboru ČSN EN 80416 (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech

ITU-G. 692 nezavedeno

EN 300019-1-3 zavedena v ČSN ETSI EN 300 019-1-3 V2. 1. 2 (87 2001) Rozbor vlivu prostředí (EE) Podmínky prostředí a zkoušky vlivu prostředí na telekomunikační zařízení - Část 1-3: Klasifikace podmínek prostředí - Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům (idt ETSI EN 300 019-1-3 V2. 1. 2: 2003)

Doporučení ITU jsou dostupná v TESTCOM - Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4.

Informativní údaje z IEC 60728-6: 2003

Mezinárodní norma IEC byla připravena technickou subkomisí TA 5: Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby, technické komise IEC TC 100: Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání publikované v roce 2001 a představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
100/680/FDIS	100/697/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněný do roku 2006. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revizí, nebo
- změněna

Vypracování normy

Zpracovatel: JANATA electronics, IČ 48571580, Ing. Milan Janata Technická normalizační komise: TNK
87 Audiovizuální technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Holub